



Gebruik deze Helpgids als u vragen hebt over het gebruik van de receiver.

Deze Helpgids beschrijft hoofdzakelijk de procedures voor bediening met de afstandsbediening. U kunt ook de bedieningselementen op de receiver gebruiken met dezelfde of soortgelijke namen als die op de afstandsbediening.

De Amerikaanse en Canadese modellen worden in deze Helpgids gebruikt voor de afbeeldingen, behalve indien anderszins vermeld.

Inleiding

[Belangrijkste functies van de AV-receiver](#)

Onderdelen en bedieningselementen

Receiver

- [Voorpaneel \(bovenste deel\)](#)
- [Voorpaneel \(onderste deel\)](#)
- [Aan-uitlampje](#)
- [Aanduidingen op het displaypaneel](#)
- [Achterpaneel](#)

Afstandsbediening

- [Afstandsbediening \(bovenste deel\)](#)
- [Afstandsbediening \(onderste deel\)](#)

Vorbereiding

1. Luidsprekers installeren

- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [5.1-kanaals luidsprekersysteem opstellen](#)
- [Een 7.1-kanaals luidsprekersysteem met surroundachterluidsprekers aansluiten](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met hoge middenluidsprekers aansluiten](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met Dolby Atmos-compatibele voorluidsprekers aansluiten](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten middels een bi-versterkeraansluiting](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met B-voorluidsprekeraansluiting aansluiten](#)
- [Een 2.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten om te genieten van de functie Front Surround](#)
- [Luidsprekerconfiguratie en luidsprekerpatrooninstellingen](#)

2. Luidsprekers aansluiten

- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten](#)
- [Een 7.1-kanaals luidsprekersysteem met surroundachterluidsprekers aansluiten](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met hoge middenluidsprekers aansluiten](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met Dolby Atmos-compatibele voorluidsprekers aansluiten](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten middels een bi-versterkeraansluiting](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met B-voorluidsprekeraansluiting aansluiten](#)
- [Een 2.1-kanaal luidsprekersysteem aansluiten om te genieten van de voor-surroundfunctie](#)

3. Een televisie aansluiten

- [Een televisie aansluiten](#)
- [Een 4K-televisie aansluiten](#)
- [Over de ingang/uitgang van videospiegelen](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Over HDMI-verbindingen](#)

4. Audiovisuele apparaten en antennes aansluiten

- [Apparaten met HDMI-aansluitingen aansluiten](#)
- [Apparaten met andere dan HDMI-aansluitingen aansluiten](#)
- [Over de ingang/uitgang van videospiegelen](#)
- [Een USB-apparaat aansluiten](#)
- [De antenne aansluiten](#)
- [Een andere versterker in Zone 2 aansluiten](#)
- [Een andere versterker of televisie in de HDMI-zone aansluiten](#)
- [Digitale audioformaten ondersteund door de receiver](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Over HDMI-verbindingen](#)

5. Op het netwerk aansluiten

- [De receiver verbinden met het netwerk via een LAN-kabel \(alleen voor een bekabelde LAN-verbinding\)](#)
- [De receiver verbinden met het netwerk via de draadloze LAN-antenne \(alleen voor draadloze LAN-verbindingen\)](#)

6. De receiver inschakelen/de afstandsbediening voorbereiden

- [Batterijen in de afstandsbediening plaatsen](#)
- [De receiver inschakelen](#)

7. De receiver instellen met Easy Setup

- [De receiver instellen met Easy Setup](#)

Auto Calibration uitvoeren

- [1. Over Auto Calibration](#)
- [2. Voordat u Auto Calibration uitvoert](#)
- [3. De kalibratiemicrofoon aansluiten](#)
- [4. De voorluidsprekers selecteren](#)
- [5. Een Auto Calibration uitvoeren](#)
- [6. De resultaten van Auto Calibration controleren](#)

Genieten van audio en video

AV-apparaten afspelen

- [Van video en audio genieten](#)

- [Het menu op het televisiescherm gebruiken](#)
- [Video en audio afspelen vanaf het aangesloten apparaat](#)
- [Naar het geluid luisteren van een televisie die compatibel is met de functie eARC of ARC](#)
- [Met HDCP 2.2 auteursrechtelijk beschermde content bekijken](#)

Content afspelen vanaf een iPhone, iPad of iPod

- [Luisteren naar audiocontent van iTunes of een iPhone, iPad of iPod via het netwerk \(AirPlay\)](#)
- [Luisteren naar audiocontent via de BLUETOOTH-functie \(paringsbediening\)](#)
- [Compatibele iPhone-, iPad- en iPod-modellen](#)

Content afspelen vanaf een USB-apparaat

- [Naar muziek luisteren die op een USB-apparaat is opgeslagen](#)
- [USB-specificaties en compatibele USB-apparaten](#)
- [Opmerkingen over USB-apparaten](#)

Naar de radio luisteren

- [Naar FM-radio luisteren](#)
- [FM-zenders instellen als voorkeuzezender \(Preset Memory\)](#)
- [Voorkeuzezenders een naam geven \(Preset Name Input\)](#)
- [Rechtstreeks afstemmen op een zender \(Direct Tuning\)](#)
- [RDS-uitzendingen ontvangen \(alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

[Genieten van content die op een server op het thuisnetwerk is opgeslagen \(DLNA\)](#)

Naar muziek vanaf muziekdiensten op het internet luisteren

- [Luisteren naar muziek van muziekdiensten op het internet](#)

[Chromecast built-in™ gebruiken om naar audio-content te luisteren vanaf een smartphone of tablet](#)

[Spotify Connect gebruiken om van muziek te genieten](#)

[Luisteren naar audiocontent op een BLUETOOTH-apparaat via een one touch-verbinding \(NFC\)](#)

Van geluidseffecten genieten

- [Een geluidsveld selecteren \(Sound Field\)](#)
- [Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten](#)
- [De relatie tussen geluidsvelden en luidsprekeruitgangen](#)
- [De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen](#)
- [De equalizer instellen \(Equalizer\)](#)
- [Genieten van een helder en dynamisch geluid op een laag volumenniveau \(Sound Optimizer\)](#)
- [Genieten van een natuurlijker geluid met luidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd \(In-Ceiling Speaker Mode\)](#)
- [Genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie \(Pure Direct\)](#)
- [De DTS:X Dialog Control-functie gebruiken](#)

De netwerkfuncties gebruiken

[Wat u kunt doen met netwerkfuncties](#)

Een bekabelde LAN-verbinding instellen (alleen voor bekabelde LAN-verbindingen)

- [De receiver verbinden met het netwerk via een LAN-kabel \(alleen voor een bekabelde LAN-verbinding\)](#)
- [Een bekabelde LAN-verbinding instellen](#)

Een draadloze LAN-verbinding instellen (alleen voor draadloze LAN-verbindingen)

- [De receiver verbinden met het netwerk via de draadloze LAN-antenne \(alleen voor draadloze LAN-verbindingen\)](#)
- [Een draadloos-LAN-verbinding instellen](#)

Van content genieten die op een server in het thuisnetwerk is opgeslagen (DLNA)

- [Genieten van content die op een server op het thuisnetwerk is opgeslagen \(DLNA\)](#)
- [Een server uit de serverlijst verwijderen](#)
- [Bediening van deze receiver vanaf een controller op het thuisnetwerk toestaan \(Home Network Access Control\)](#)
- [Over DLNA](#)

Naar audio-content vanaf iTunes of een iPhone, iPad of iPod luisteren via het netwerk (AirPlay)

- [Compatibele iPhone-, iPad- en iPod-modellen](#)
- [Luisteren naar audiocontent van iTunes of een iPhone, iPad of iPod via het netwerk \(AirPlay\)](#)

Naar muziek vanaf muziekdiensten op het internet luisteren

- [Luisteren naar muziek van muziekdiensten op het internet](#)

SongPal gebruiken om de receiver te bedienen met een smartphone of tablet

- [De receiver bedienen met een smartphone of tablet \(SongPal\)](#)
- [Naar dezelfde muziek luisteren op meerdere apparaten/Naar verschillende muziek luisteren in verschillende ruimten \(SongPal Link\)](#)

Naar muziek luisteren door een SongPal Link-compatibel apparaat aan te sluiten

- [Naar dezelfde muziek luisteren in verschillende ruimten \(Wireless Multi-Room\)](#)

Video & TV SideView gebruiken om de receiver te bedienen met een smartphone of tablet

- [Een Video & TV SideView-apparaat registreren in de receiver](#)
- [Een geregistreerd Video & TV SideView-apparaat controleren \(Registered Remote Devices\)](#)
- [Het Video & TV SideView-apparaat uit de apparatenlijst verwijderen](#)

[Chromecast built-in™ gebruiken om naar audio-content te luisteren vanaf een smartphone of tablet](#)

[Spotify Connect gebruiken om van muziek te genieten](#)

Instellen of deze receiver mag worden bediend vanaf een apparaat in het thuisnetwerk

- [Bediening van deze receiver vanaf een controller op het thuisnetwerk toestaan \(Home Network Access Control\)](#)
- [Automatische toegang vanaf een nieuw gedetecteerde controller toestaan \(Auto Home Network Access Permission\)](#)
- [Apparaten uit de apparatenlijst verwijderen in Home Network Access Control](#)

De BLUETOOTH-functies gebruiken

[Wat u kunt doen met BLUETOOTH-functies](#)

Naar audio-content luisteren die op een BLUETOOTH-apparaat is opgeslagen

- [Luisteren naar audiocontent op een BLUETOOTH-apparaat via een one touch-verbinding \(NFC\)](#)
- [Luisteren naar audiocontent via de BLUETOOTH-functie \(paringsbediening\)](#)
- [Een BLUETOOTH-apparaat bedienen met de afstandsbediening](#)
- [Compatibele BLUETOOTH-versie en -profielen](#)

Naar muziek luisteren met een BLUETOOTH-receiver (hoofdtelefoon/luidsprekers)

- [Naar muziek luisteren met een BLUETOOTH-hoofdtelefoon/luidsprekers \(paringsbediening\)](#)
- [Compatibele BLUETOOTH-versie en -profielen](#)

SongPal gebruiken om de receiver te bedienen met een smartphone of tablet

- [De receiver bedienen met een smartphone of tablet \(SongPal\)](#)
- [Naar dezelfde muziek luisteren op meerdere apparaten/Naar verschillende muziek luisteren in verschillende ruimten \(SongPal Link\)](#)

De multizonefuncties gebruiken

Overzicht van de multizonefuncties

- [Wat u kunt doen met multi-zone-functies](#)
- [Beschikbare ingangen voor elke zone](#)

Naar het geluid luisteren van de luidsprekers in een ander ruimte (Zone 2)

- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten](#)

[De prioriteit van de surroundachterluidsprekers of de Zone 2-luidsprekers instellen \(SURROUND BACK/ZONE2 Priority\) \(alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen\)](#)

[Luidsprekers configureren die in Zone 2 zijn opgesteld \(alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

[Naar het geluid luisteren in Zone 2](#)

Naar het geluid luisteren in twee ruimten met een andere versterker

[Een andere versterker in Zone 2 aansluiten](#)

[De volumeregelaar voor Zone 2 instellen \(Zone2 Line Out\)](#)

[Naar geluid luisteren met een andere versterker in zone 2](#)

Van audio en video genieten in een andere ruimte met een televisie of andere receiver

[Een andere versterker of televisie in de HDMI-zone aansluiten](#)

[De methode selecteren waarop de HDMI OUT B-aansluiting wordt gebruikt \(HDMI Out B Mode\)](#)

[De prioriteit voor de hoofdzone instellen \(Priority\)](#)

[Van video en audio genieten in een andere locatie door een andere versterker of televisie aan te sluiten met HDMI-aansluitingen \(HDMI-zone\)](#)

Andere functies gebruiken

Een BRAVIA-televisie en andere apparaten met elkaar verbinden ("BRAVIA" Sync)

[Wat is "BRAVIA" Sync?](#)

[Vorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie](#)

[De receiver en de aangesloten apparaten tegelijkertijd uitschakelen met de televisie \(functie Systeem uitschakelen\) \(Standby Linked to TV\)](#)

[Luisteren naar het televisiegeluid via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten \(functie Geluidsregeling van het systeem\)](#)

[Direct een ingangsbron van een aangesloten apparaat afspelen \(functie One-Touch Play\)](#)

[Automatisch de optimale beeldkwaliteit en het beste geluidsveld selecteren \(functie Scène selecteren\)](#)

[Informatie over de functie Home Theatre Control](#)

[Het menu van de receiver bedienen met de afstandsbediening van de televisie \(Eenvoudige bediening met de afstandsbediening\)](#)

[De functie Echo-onderdrukking](#)

[Over de functie Taal volgen](#)

Van video en audio genieten zoals u wilt

[De televisies die de HDMI-videosignalen uitvoeren omwisselen](#)

[Tussen digitale en analoge audio omschakelen \(Input Mode\)](#)

[Andere audio-ingangsaansluitingen gebruiken \(Input Assign\)](#)

Diverse instellingen voor de receiver opslaan en opnieuw oproepen (eigen voorinstelling)

[Over Custom Preset](#)

[De instellingen als een voorinstelling opslaan](#)

[De instellingen van de voorinstelling oproepen](#)

[Onderdelen waarvoor u instellingen kunt opslaan en de standaardwaarden van elk onderdeel](#)

[De slaaptimer gebruiken \(Sleep\)](#)

[Energie besparen in de stand-bystand](#)

[Informatie op het displaypaneel bekijken](#)

De instellingen wijzigen

Easy Setup

[De receiver instellen met Easy Setup](#)

Auto Calibration uitvoeren

[1. Over Auto Calibration](#)

[2. Voordat u Auto Calibration uitvoert](#)

[3. De kalibratiemicrofoon aansluiten](#)

- [4. De voorluidsprekers selecteren](#)
- [5. Een Auto Calibration uitvoeren](#)
- [6. De resultaten van Auto Calibration controleren](#)

Speaker Settings

- [De fasekarakteristieken van de luidsprekers kalibreren \(A.P.M. \(Automatic Phase Matching\)\)](#)
- [Het type Auto Calibration selecteren \(Calibration Type\)](#)
- [Een testtoon uitvoeren uit elke luidspreker \(Test Tone\)](#)
- [Het luidsprekerniveau instellen \(Level\)](#)
- [De equalizer instellen \(Equalizer\)](#)
- [De afstand tot de luidsprekers instellen \(Distance\)](#)
- [De grootte van de luidspreker instellen \(Size\)](#)
- [De kantelfrequentie van de luidsprekers instellen \(Crossover Frequency\)](#)
- [De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [De positie van de luidspreker en de bijbehorende luidsprekeraansluitingen controleren \(Speaker Connection Guide\)](#)
- [De prioriteit van de surroundachterluidsprekers of de Zone 2-luidsprekers instellen \(SURROUND BACK/ZONE2 Priority\) \(alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen\)](#)
- [Het geluid van de middenluidspreker omhoog brengen \(Center Speaker Lift Up\)](#)
- [De surroundluidsprekers onder de correcte hoeken opstellen \(Surround Speaker Position\)](#)
- [De positie van de luidsprekers kalibreren \(Speaker Relocation/Phantom Surround Back\)](#)
- [De afstand van de grond tot het plafond instellen \(Ceiling Height\)](#)
- [De meeteenheid selecteren \(Distance Unit\)](#)

Audio Settings

- [Audiosignalen met een hoge geluidskwaliteit afspelen \(Digital Legato Linear \(D.L.L.\)\)](#)
- [Genieten van een helder en dynamisch geluid op een laag volumenniveau \(Sound Optimizer\)](#)
- [Een geluidsveld selecteren \(Sound Field\)](#)
- [Genieten van een natuurlijker geluid met luidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd \(In-Ceiling Speaker Mode\)](#)
- [Rechtstreeks afspelen van DSD-signalen mogelijk maken \(DSD Native\)](#)
- [Genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie \(Pure Direct\)](#)
- [Het laagdoorlaatfilter van de subwooferuitgang instellen \(Subwoofer Low Pass Filter\)](#)
- [De audio met de video-uitvoer synchroniseren \(AV Sync\)](#)
- [De taal van digitale uitzendingen selecteren \(Dual Mono\)](#)
- [Het dynamisch bereik comprimeren \(Dynamic Range Compressor\)](#)
- [De werking van de DTS-decoder omschakelen \(Neural:X\)](#)

HDMI Settings

- [Videosignalen opwaarderen naar 4K \(HDMI In 4K Scaling\)](#)
- [HDMI-apparaten bedienen \(Control for HDMI\)](#)
- [De receiver en de aangesloten apparaten tegelijkertijd uitschakelen met de televisie \(functie Systeem uitschakelen\) \(Standby Linked to TV\)](#)
- [Voorbereidingen voor het gebruik van de functie eARC](#)
- [Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder de receiver in te schakelen \(Standby Through\)](#)
- [De uitvoer van HDMI-audiosignalen van aangesloten apparaten instellen \(Audio Out\)](#)
- [Het niveau van de subwoofer instellen \(Subwoofer Level\)](#)
- [De methode selecteren waarop de HDMI OUT B-aansluiting wordt gebruikt \(HDMI Out B Mode\)](#)
- [De prioriteit voor de hoofdzone instellen \(Priority\)](#)

[Het HDMI-signaalformaat instellen \(HDMI Signal Format\)](#)

[De conversie van de kleurruimte instellen voor het videosignaal van de HDMI-aansluitingen \(YCbCr/RGB \(HDMI\)\)](#)

Input Settings

[De toewijzing en weergave van de ingangsaansluitingen wijzigen](#)

[De naam van elke ingang wijzigen \(Name\)](#)

Network Settings

[Een bekabelde LAN-verbinding instellen](#)

[Een draadloos-LAN-verbinding instellen](#)

[De status van de netwerkverbinding controleren \(Network Connection Status\)](#)

[Controleren of de netwerkverbinding correct tot stand is gebracht \(Network Connection Diagnostics\)](#)

[De aangesloten thuisnetwerkserver weergeven \(Connection Server Settings\)](#)

[Automatische toegang vanaf een nieuw gedetecteerde controller toestaan \(Auto Home Network Access Permission\)](#)

[Bediening van deze receiver vanaf een controller op het thuisnetwerk toestaan \(Home Network Access Control\)](#)

[Een geregistreerd Video & TV SideView-apparaat controleren \(Registered Remote Devices\)](#)

[De opstarttijd verkorten \(Network Standby\), \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

[De netwerkfunctie inschakelen zelfs wanneer deze receiver in de stand-bystand staat \(Remote Start\), \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

[De bedieningsfunctie voor onderhoud inschakelen \(External Control\)](#)

Bluetooth Settings

[De BLUETOOTH-functie selecteren \(Bluetooth Mode\)](#)

[De BLUETOOTH-apparatenlijst controleren \(Device List\)](#)

[De BLUETOOTH-stand-bystand instellen \(Bluetooth Standby\)](#)

[BLUETOOTH-audiocodecs instellen \(Bluetooth Codec - AAC/Bluetooth Codec - LDAC\)](#)

[De BLUETOOTH-geluidskwaliteit instellen \(Wireless Playback Quality\)](#)

Zone Settings

[Instellen of \[Zone Controls\] wordt weergegeven in het startmenu of niet \(Zone Controls\)](#)

[De volumeregelaar voor Zone 2 instellen \(Zone2 Line Out\)](#)

System Settings

[De taal selecteren \(Language\), \(alleen voor Amerikaanse, Canadese, Europese en Australische modellen\)](#)

[Het display voor het volume of geluidsveld in- of uitschakelen \(Auto Display\)](#)

[Automatische stand-bystand \(Auto Standby\)](#)

[De helderheid van het displaypaneel instellen \(Dimmer\)](#)

[De slaaptimer gebruiken \(Sleep\)](#)

[Informatie over nieuwere software ontvangen \(Software Update Notification\)](#)

[Persoonlijke gegevens wissen \(Initialize Personal Information\)](#)

[Een naam aan de receiver toewijzen \(Device Name\)](#)

[De softwareversie en het MAC-adres van de receiver controleren \(System Information\)](#)

[De softwarelicentie-informatie controleren \(Software License Information\)](#)

[De software automatisch bijwerken \(Auto Update Settings\)](#)

[De software bijwerken \(Software Update\)](#)

Het menu op het displaypaneel gebruiken

[De receiver bedienen via het menu op het displaypaneel](#)

[Informatie op het displaypaneel bekijken](#)

[De fabrieksinstellingen herstellen](#)

Problemen oplossen

Foutmeldingen

[PROTECTOR](#)

[\[Overbelasting opgetreden.\] wordt op het televisiescherm weergegeven.](#)

[Lijst met berichten na metingen van de Auto Calibration](#)

Algemeen

[De receiver wordt automatisch uitgeschakeld.](#)

[Kan geen beschikbare ingang vinden voor het aansluiten van diverse digitale apparaten.](#)

[De receiver wordt niet ingeschakeld, zelfs niet wanneer de televisie wordt ingeschakeld.](#)

[De receiver wordt uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.](#)

[De receiver wordt niet uitgeschakeld, zelfs niet wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.](#)

Beeld

[Er wordt geen beeld op het televisiescherm weergegeven.](#)

[Er wordt geen 3D-content op de televisie weergegeven.](#)

[Er wordt geen 4K-content op het televisiescherm weergegeven.](#)

[Er wordt geen beeld op het televisiescherm weergegeven wanneer de receiver in de stand-bystand staat.](#)

[Het startmenu wordt niet weergegeven op het televisiescherm.](#)

[HDR \(High Dynamic Range\)-beelden kunnen niet worden weergegeven in de HDR-functie.](#)

[Er wordt niets op het displaypaneel weergegeven.](#)

[Het beeld wordt niet weergegeven op het televisiescherm als de receiver niet is ingeschakeld.](#)

[Wanneer de schermtaal van de televisie wordt gewijzigd, wordt tegelijkertijd de schermtaal van de receiver gewijzigd.](#)

Geluid

[Geen geluid of slechts een erg zacht geluid is hoorbaar, ongeacht welk apparaat is geselecteerd.](#)

[Een sterke brom of ruis is hoorbaar.](#)

[Geen geluid of slechts een erg zacht geluid wordt voortgebracht door specifieke luidsprekers.](#)

[Een specifiek apparaat brengt geen geluid voort.](#)

[Het linker- en rechtergeluid zijn niet in balans of zijn omgewisseld.](#)

[Meerkanaals Dolby Digital- of DTS-geluid wordt niet gereproduceerd.](#)

[Het surroundeffect kan niet worden verkregen.](#)

[Er wordt geen testtoon voortgebracht door de luidsprekers.](#)

[Een testtoon wordt voortgebracht door een andere luidspreker dan de luidspreker die op het televisiescherm wordt weergegeven.](#)

[Als de receiver in de stand-bystand staat, wordt geen geluid uitgevoerd door de televisie.](#)

[Er wordt geen televisiegeluid uitgevoerd door de receiver.](#)

[Het beeld en geluid worden niet weergegeven/voortgebracht door de televisie wanneer de receiver niet is ingeschakeld.](#)

[Het geluid wordt voortgebracht door de receiver en de televisie.](#)

[Er is een tijdsverschil tussen de visuele weergave op de televisie en de audio-uitvoer door de luidspreker die is aangesloten op de receiver.](#)

[Wanneer de functie Wireless Multi-Room actief is, is het geluid vertraagd ten opzichte van het beeld.](#)

Tuner

[De FM-ontvangst is slecht.](#)

[De FM-stereo-ontvangst is slecht.](#)

[U kunt niet afstemmen op radiozenders.](#)

[RDS werkt niet \(alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen\).](#)

[De gewenste RDS-informatie wordt niet weergegeven \(alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen\).](#)

USB-apparaten

[Gebruikt u een compatibel USB-apparaat?](#)

[Als de muziek op het USB-apparaat wordt afgespeeld, is ruis hoorbaar, wordt het geluid onderbroken of is het geluid vervormd.](#)

[Een USB-apparaat wordt niet herkend.](#)

[Het afspelen wordt niet gestart.](#)

[Een USB-apparaat kan niet worden aangesloten op de USB-poort.](#)

[Onjuiste weergave.](#)

[Een audiobestand kan niet worden afgespeeld.](#)

Netwerkverbinding

[Kan geen verbinding met het netwerk maken met behulp van WPS via een draadloos-LAN-verbinding.](#)

[Kan geen verbinding met het netwerk maken.](#)

[De receiver kan niet worden bediend met een SongPal-apparaat.](#)

[De receiver kan niet worden bediend met een Video & TV SideView-apparaat.](#)

[Kan het menu \[Network Settings\] niet selecteren.](#)

Tuisnetwerk

[Kan geen verbinding met het netwerk maken.](#)

[Een server wordt niet in de serverlijst weergegeven. \(Een bericht dat vermeldt dat de receiver de server niet kan vinden, wordt weergegeven op het televisiescherm.\)](#)

[Kan geen verbinding maken met de server, enz. die is aangesloten op de router via een draadloos-LAN-verbinding.](#)

[Het afspelen start niet of de speler speelt de volgende track of het volgende bestand niet automatisch af.](#)

[Het geluid hapert tijdens het afspelen.](#)

[\[Geen afspeelbaar bestand in deze categorie.\] wordt weergegeven.](#)

[Bestanden met auteursrechtenbescherming kunnen niet worden afgespeeld.](#)

[U kunt een eerder geselecteerde track niet opnieuw selecteren.](#)

[Controllers of toepassingen in het thuisnetwerk kunnen geen verbinding maken met de receiver.](#)

[De receiver kan niet worden ingeschakeld door apparaten in het netwerk.](#)

AirPlay

[De receiver kan niet worden gevonden vanaf een iPhone, iPad of iPod of iTunes.](#)

[Het geluid hapert.](#)

[De receiver kan niet worden bediend.](#)

Muziekdiensten

[De receiver kan geen verbinding maken met een dienst.](#)

[Het geluid hapert.](#)

BLUETOOTH-apparaat

[Het paren lukt niet.](#)

[Kan geen BLUETOOTH-verbinding tot stand brengen.](#)

[Het geluid hapert of fluctueert, of de verbinding wordt verbroken.](#)

[Het geluid van uw BLUETOOTH-apparaat is niet hoorbaar via de receiver.](#)

[Een sterke brom of ruis is hoorbaar.](#)

[De receiver kan niet worden bediend met een SongPal-apparaat.](#)

"BRAVIA" Sync (Control for HDMI)

[De functie Control for HDMI werkt niet goed.](#)

[Het televisiegeluid is niet hoorbaar uit de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten. \(eARC/ARC\)](#)

Afstandsbediening

[De afstandsbediening werkt niet.](#)

Als het probleem niet is opgelost

[De fabrieksinstellingen herstellen](#)

[De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen](#)

[Websites voor klantenondersteuning](#)

Overige informatie

[Handelsmerken](#)

4-739-897-51(3) Copyright 2018 Sony Corporation

Belangrijkste functies van de AV-receiver

Compatibel met een groot aantal verbindingen en audio-/videoformaten van hoge kwaliteit

Compatibel met bekabeld/draadloos-netwerk-, BLUETOOTH®- en USB-verbindingen

- Sluit een Walkman, iPod, iPhone (AirPlay), computer, NAS of USB-apparaat aan op de receiver om content af te spelen op die apparaten en muziek te zenden naar een BLUETOOTH-hoofdtelefoon/luidsprekers.
- Muziekdiensten zoals Spotify en Chromecast built-in worden ondersteund.

Compatibel met de nieuwste object-gebaseerde audioformaten

- Dolby Atmos en DTS:X worden ondersteund.

Compatibel met high-definition weergave van High-Resolution Audio

- Tijdens het afspelen van netwerkaudio of het afspelen van content op een USB-apparaat ondersteunt de receiver High-Resolution Audio-content tot 5,6 MHz in het DSD-formaat en tot 192 kHz/24 bits in de WAV-, FLAC- en AIFF-formaten.
- Afspelen van DSD Native-bestanden wordt ook ondersteund.

Compatibel met high-definition 4K-videoformaten (*)

- De receiver ondersteunt 4K HDR en HDCP 2.2, waardoor u kunt genieten van high-definition videobeelden.

* U moet de instelling wijzigen naar [HDMI Signal Format] afhankelijk van het ingevoerde videosignaal.

Functies voor een optimale surroundomgeving

Uw kijk- en luisteromgeving kalibreren om dit dichterbij een ideale surround-ruimte te brengen met Auto Calibration (D.C.A.C. EX (*))

- D.C.A.C. EX meet en kalibreert de afstand, de hoek, het niveau en de frequentiekenmerken van de luidsprekers met behulp van de bijgeleverde stereokalibratiemicrofoon.
- Het geluid wordt vervolgens opnieuw geplaatst op een ideale posities door de ideale luidsprekerposities en -hoeken te simuleren (Speaker Relocation).

* Digital Cinema Auto Calibration EX

Kalibratiefuncties voor geluidsvelden die overeenkomen met diverse opstellingsomstandigheden van de luidsprekers

- **Phantom Surround Back (fantoom-surroundachter):** Laat u genieten van een surroundgeluidseffect dat akoestisch gelijkwaardig is aan dat van een 7-kanaals luidsprekersysteem bij gebruik van slechts een 5-kanaals luidsprekersysteem, en bij gebruik van een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem kunt u genieten van een surroundgeluidseffect dat akoestisch gelijkwaardig is aan dat van een 7.1.2-kanaals luidsprekersysteem.
- **Front Surround:** Laat u genieten van een virtueel surroundgeluid met slechts twee voorluidsprekers.
- **In-Ceiling Speaker Mode:** Reproduceert een natuurlijker geluid door de positionering te verlagen van het geluid dat wordt voortgebracht door luidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd.
- **Center Speaker Lift Up:** Reproduceert een natuurlijk geluid dat authentiek aanvoelt door het geluid van de middenluidspreker omhoog te brengen tot de hoogte van het scherm.

Geluidstechnologieën voor het afspelen van high-definition muziek

Geluidsvelden die naar wens kunnen worden geselecteerd

U kunt selecteren uit een groot aantal geluidsvelden aan de hand van de luidsprekeraansluitingen of ingangsbronnen (2ch Stereo, Direct, A.F.D. (Auto Format Decoding), enz.)

Opschalen van bestaande geluidsbronnen naar hogere resoluties met dezelfde hoeveelheid informatie als High-Resolution Audio met behulp van DSEE HX (*)

De receiver herstelt signalen van gecomprimeerde geluidsbronnen tot de regio die oorspronkelijk inbegrepen was in de High-Resolution Audio-content door de bemonsteringsfrequentie te verhogen en de bit-diepte uit te breiden tot een vergelijkbare waarde van het maximum van 192 kHz/24 bits, waardoor u kunt genieten van cd's en met kwaliteitsverlies gecomprimeerde geluidsbronnen, zoals MP3-bestanden, in een expressieve geluidskwaliteit die dichterbij het origineel ligt.

* Digital Sound Enhancement Engine HX

High-definition BLUETOOTH-muziek afspelen (LDAC)

LDAC maakt het mogelijk om ongeveer drie keer zo veel data te zenden als met de eerdere BLUETOOTH A2DP-SBC (328 kbps, 44,1 kHz). De receiver ondersteunt draadloos afspelen (zenden/ontvangen) van geluid van hoge kwaliteit wanneer luidsprekers, een hoofdtelefoon, een Walkman of een smartphone met ondersteuning voor LDAC zijn aangesloten op de receiver via een BLUETOOTH-verbinding.

Reproductie van een authentieke impact en realistisch gevoel van opgaan in een film (Sound Optimizer)

Sound Optimizer kalibreert het verschil in akoestische frequentiekenmerken veroorzaakt door het verschil in volumenniveaus tussen het produceren en afspelen van een film, en reproduceert de impact en het overweldigende surroundeffect dat door de geluidstechnici van de film werd beoogd, zelfs wanneer de film thuis wordt afgespeeld op een laag volumenniveau.

Overige nuttige functies

Compatibel met "SongPal" (*) en "SongPal Link"

SongPal is een app die specifiek bedoeld is voor gebruik op een smartphone of tablet met geluidsapparatuur van Sony die compatibel is met SongPal. Hiermee kunt u de receiver bedienen vanaf een smartphone of tablet, en de SongPal Link-functie, zoals de Wireless Multi-Room functie, enz., gebruiken.

* "SongPal" is vernieuwd en heet nu "Sony | Music Center". U kunt "Sony | Music Center" gebruiken op deze receiver.

Uitgerust met een HDMI-aansluiting die compatibel is met de functie eARC (Enhanced Audio Return Channel) en ARC (Audio Return Channel)

Het televisiegeluid kan worden uitgevoerd door de receiver met behulp van slechts één HDMI-kabel. eARC is een nieuwe functie van HDMI-specificatie 2.1.

Als u een eARC-compatibele televisie aansluit op de receiver, kunt u behalve de audioformaten die reeds worden ondersteund door conventionele ARC ook genieten van object-gebaseerde audioformaten, zoals Dolby Atmos - Dolby TrueHD en DTS:X, en tevens van meerkanaals lineaire PCM, die niet kunnen worden overgebracht door ARC.

Ondersteuning voor bi-versterker op voorluidsprekers

U kunt de geluidskwaliteit van de voorluidsprekers verbeteren door verschillende versterkers aan te sluiten op de tweeters en woofers door middel van de aansluiting voor bi-versterker.

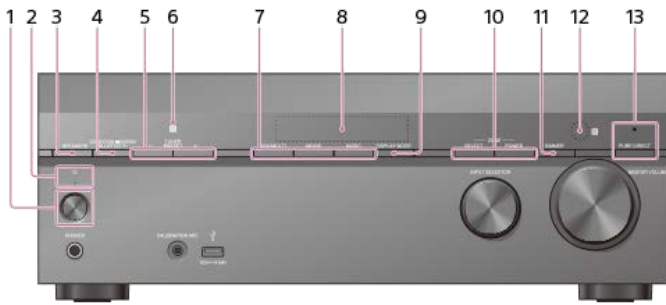
Ondersteuning voor het afspelen van audio en video in verschillende ruimten

- Met de Wireless Multi-Room-functie (*) kunt u in verschillende ruimten naar dezelfde muziek luisteren.
- Met de multizonefuncties kunt u de audio- en videosignalen uitvoeren naar een andere ruimte.

* U kunt genieten van het geluid van het apparaat dat is aangesloten op de receiver. Het geluid is vertraagd ten opzichte van het beeld.

Verwant onderwerp

- [Van video en audio genieten](#)
- [Wat u kunt doen met netwerkfuncties](#)
- [De positie van de luidsprekers kalibreren \(Speaker Relocation/Phantom Surround Back\)](#)
- [Genieten van een natuurlijker geluid met luidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd \(In-Ceiling Speaker Mode\)](#)
- [Het geluid van de middenluidspreker omhoog brengen \(Center Speaker Lift Up\)](#)
- [Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten](#)
- [Genieten van een helder en dynamisch geluid op een laag volumenniveau \(Sound Optimizer\)](#)
- [Wat u kunt doen met multi-zone-functies](#)

Voorpaneel (bovenste deel)

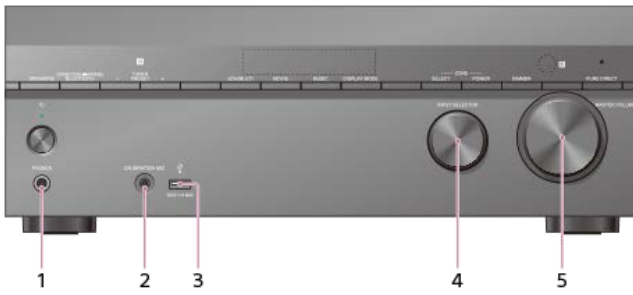
1. **⏻ (aan/stand-by)**
2. **Aan-uitlampje**
3. **SPEAKERS**
4. **CONNECTION  PAIRING BLUETOOTH**
Bedient de BLUETOOTH-functie.
5. **TUNER PRESET +/-**
Selecteert FM-voorkeuzenders of -kanalen.
6. **NFC-sensor**
7. **2CH/MULTI, MOVIE (*), MUSIC (*)**
8. **Displaypaneel**
9. **DISPLAY MODE**
Wijzigt de informatie op het displaypaneel.
10. **ZONE SELECT, ZONE POWER**
11. **DIMMER**
Stelt de helderheid van het displaypaneel in.
12. **Afstandsbedieningssensor**
Ontvangt signalen vanaf de afstandsbediening.
13. **PURE DIRECT**
Het lampje boven de knop licht op als de functie Pure Direct actief is.

* De geluidsvelden voor films en muziek werken mogelijk niet, afhankelijk van de ingang of het luidsprekerpatroon dat u hebt geselecteerd, of met bepaalde audioformaten.

Verwant onderwerp

- [Voorpaneel \(onderste deel\)](#)
- [Aan-uitlampje](#)
- [Aanduidingen op het displaypaneel](#)
- [De receiver inschakelen](#)
- [4. De voorluidsprekers selecteren](#)
- [Luisteren naar audiocontent op een BLUETOOTH-apparaat via een one touch-verbinding \(NFC\)](#)

Voorpaneel (onderste deel)



- 1. PHONES-aansluiting**
Sluit hier de hoofdtelefoon aan.
- 2. CALIBRATION MIC-aansluiting**
- 3. ψ (USB)-poort**
- 4. INPUT SELECTOR**
- 5. MASTER VOLUME**

Verwant onderwerp

- [Voorpaneel \(bovenste deel\)](#)

Aan-uitlampje

- Groen: De receiver is ingeschakeld.
- Oranje: De receiver staat in de stand-bystand en u hebt één van de volgende instellingen uitgevoerd:
 - [Control for HDMI], [Bluetooth Standby] (*1), [Network Standby] (*2) of [Remote Start] (*2) is ingesteld op [On].
 - [Standby Through] is ingesteld op [On] of [Auto].
 - [Zone2 Power] of [HDMI Zone Power] is ingesteld op [On].

Het lampje gaat uit wanneer de receiver in de stand-bystand staat en alle volgende instellingen zijn ingesteld op [Off]:

- [Control for HDMI]
- [Standby Through]
- [Bluetooth Standby] (*1)
- [Network Standby] (*2)
- [Remote Start] (*2)
- [Zone2 Power] en [HDMI Zone Power]

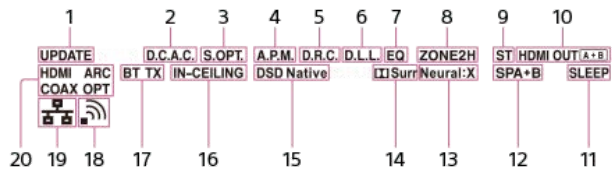
*1 Als [Bluetooth Standby] is ingeschakeld, brandt het lampje alleen oranje als een apparaat aan de receiver is gepaard. Als geen apparaten aan de receiver zijn gepaard, gaat het lampje uit (alleen voor Europese modellen).

*2 Alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen.

Verwant onderwerp

- [Voorpaneel \(bovenste deel\)](#)
- [Afstandsbediening \(bovenste deel\)](#)

Aanduidingen op het displaypaneel

**1. UPDATE**

Licht op wanneer nieuwe software beschikbaar is.

2. D.C.A.C.

Licht op wanneer de meetresultaten van de Auto Calibration (D.C.A.C. EX) worden toegepast.

3. S.OPT

Licht op wanneer de Sound Optimizer-functie actief is.

4. A.P.M.

Licht op wanneer de A.P.M. (Automatic Phase Matching)-functie actief is. U kunt alleen de A.P.M.-functie in de D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration)-functie instellen.

5. D.R.C.

Licht op wanneer de compressie van het dynamisch bereik is ingeschakeld.

6. D.L.L.

Licht op wanneer de D.L.L. (Digital Legato Linear)-functie actief is.

7. EQ

Licht op wanneer de equalizer is ingeschakeld.

8. ZONE2, ZONE H

[ZONE2] licht op wanneer de voeding van Zone 2 is ingeschakeld. [ZONE H] licht op wanneer de voeding van HDMI-zone is ingeschakeld.

9. ST

Licht op wanneer de receiver afstemt op een FM-stereo-uitzending.

10. HDMI OUT A + B

Geeft de HDMI OUT-aansluitingen aan die momenteel de audio-/videosignalen uitvoeren.

11. SLEEP

Licht op wanneer de slaaptimer is ingeschakeld.

12. Aanduiding van het luidsprekersysteem**13. Neural:X**

Licht op wanneer DTS Neural:X is ingeschakeld.

14. Surr

Licht op wanneer Dolby Surround is ingeschakeld.

15. DSD Native

Licht op wanneer DSD Native wordt afgespeeld.

16. IN-CEILING

Licht op wanneer In-Ceiling Speaker Mode actief is.

17. BLUETOOTH-aanduiding

[BT] licht op wanneer een BLUETOOTH-apparaat is aangesloten. Knippert tijdens het maken van een verbinding. [BT TX] licht op wanneer [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

18. Aanduiding van de signaalsterkte van het draadloos LAN

Licht op om aan te geven hoe sterk het signaal van het draadloos LAN is. Als de netwerkinstellingen voor de receiver niet zijn geconfigureerd, knippert deze aanduiding gedurende 30 minuten nadat u de receiver hebt ingeschakeld.

■ Geen signaal

▬ Zwak

▬ Gemiddeld

▬ Sterk

19. Aanduiding van bekabeld LAN

Licht op wanneer de receiver is verbonden met een netwerk dat gebruik maakt van een bekabelde LAN-verbinding.

20. Aanduidingen van de ingangen

Lichten op om de huidige ingang aan te geven.

HDMI

Digitale signalen worden ingevoerd via de geselecteerde HDMI IN-aansluiting.

ARC

De televisie-ingang wordt geselecteerd en signalen van eARC of ARC worden gedetecteerd.

COAX

Digitale signalen worden ingevoerd via de COAXIAL-aansluiting.

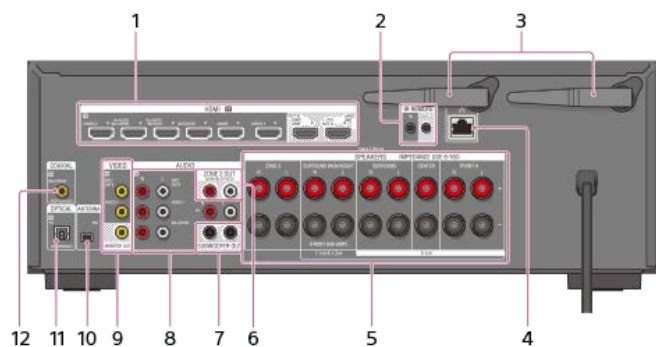
OPT

Digitale signalen worden ingevoerd via de OPTICAL-aansluiting.

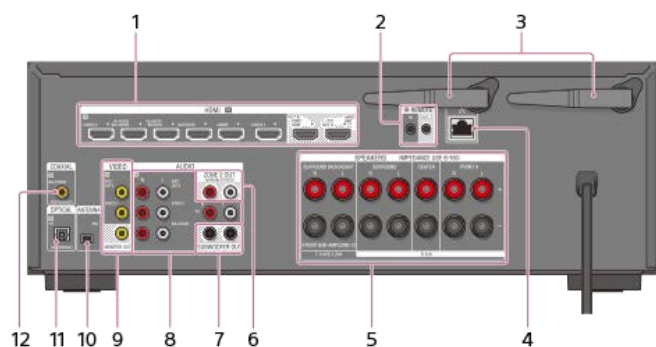
MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DN1080

Achterpaneel

Amerikaanse en Canadese modellen



Overige modellen



1. HDMI IN/OUT -aansluitingen (*1)(*2)
2. IR REMOTE IN/OUT -aansluitingen

- U kunt de receiver vanaf een afstand bedienen door een IR-repeater (niet bijgeleverd) aan te sluiten op de IR REMOTE IN-aansluiting.
- U kunt het afspelen van apparaten die op de receiver zijn aangesloten, zoals een cd-speler, starten of stoppen door een IR-blaas (niet bijgeleverd) aan te sluiten op de IR REMOTE OUT-aansluiting.

3. Antenne voor draadloos LAN
4. LAN-poort
5. SPEAKERS -aansluitingen
6. ZONE 2 OUT -aansluitingen
7. SUBWOOFER OUT -aansluitingen
8. AUDIO IN -aansluitingen
9. VIDEO IN/MONITOR OUT -aansluitingen (*2)
10. FM ANTENNA -aansluiting
11. OPTICAL IN -aansluiting
12. COAXIAL IN -aansluiting

*1 Alle HDMI IN/OUT-aansluitingen van de receiver ondersteunen HDCP 2.2. HDCP 2.2 is een nieuwe, verbeterde, auteursrechtenbeschermingstechnologie die gebruikt wordt om content te beveiligen, bijvoorbeeld van 4K-films.

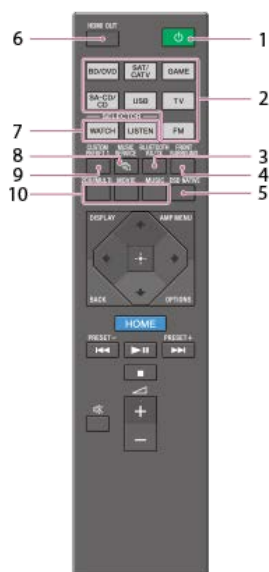
*2 Sluit een televisie aan op de overeenkomstige uitgangsaansluitingen om naar een video-ingangsbron vanaf deze aansluitingen te kijken. Zie voor meer informatie "[Een televisie aansluiten](#)".

Verwant onderwerp

- [Over de ingang/uitgang van videosignalen](#)

Afstandsbediening (bovenste deel)

Gebruik de bijgeleverde afstandsbediening om deze receiver te bedienen.



1. **⏻ (aan/stand-by)**
Schakelt de receiver in of zet hem in de stand-bystand.
2. **Ingangstoetsen**
Selecteer de ingang die is aangesloten op het apparaat dat u wilt gebruiken.
Wanneer u op een van de ingangstoetsen drukt, wordt de receiver ingeschakeld.
3. **BLUETOOTH RX/TX**
Stelt [Bluetooth Mode] in op [Receiver] of [Transmitter].
In de functie [Receiver] kan de receiver audio vanaf de speler ontvangen en uitvoeren.
In de functie [Transmitter] zendt de receiver audio naar een BLUETOOTH-hoofdtelefoon/luidsprekers.
4. **FRONT SURROUND**
Activeert de voor-surroundfunctie en laat u genieten van virtuele surroundgeluidseffecten uit alleen de twee voorluidsprekers.
5. **DSD NATIVE**
Activeert de DSD Native-functie.
U kunt deze functie alleen in- en uitschakelen wanneer het afspelen op het bronapparaat is gestopt.
6. **HDMI OUT**
Schakelt de uitgang om tussen twee televisies die zijn aangesloten op de HDMI OUT A (TV)- en HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluitingen. Wanneer [HDMI Out B Mode] is ingesteld op [Main] in het menu [HDMI Settings], wordt de uitgang omgeschakeld tussen [HDMI A], [HDMI B], [HDMI A+B] en [HDMI OFF] telkens wanneer op de toets wordt gedrukt. Wanneer [HDMI Out B Mode] is ingesteld op [Zone], wordt de uitgang omgeschakeld tussen [HDMI A] en [HDMI OFF] telkens wanneer op de toets wordt gedrukt.
7. **WATCH, LISTEN**
Selecteert [Watch] of [Listen] rechtstreeks in het startmenu. Wanneer u op deze toetsen drukt op het Watch- of Listen-scherm, kunt u de focus verplaatsen om de gewenste ingang te selecteren.
8. **MUSIC SERVICE**
Als u met de receiver muziek hebt afgespeeld via Spotify Connect (*1)(*2), kunt u de Spotify-weergave hervatten door op MUSIC SERVICE te drukken.
9. **CUSTOM PRESET 1**
Slaat de diverse instellingen van de receiver op en roept de instellingen op. Druk op deze toets om de eigen voorinstelling(en) te selecteren. Houd deze toets ingedrukt om de huidige instellingen als een voorinstelling op te slaan.
10. **2CH/MULTI, MOVIE (*3), MUSIC (*3)**
Selecteert een geluidsveld.

*1 De beschikbare diensten kunnen verschillen afhankelijk van uw locatie.

*2 Het afspelen van Spotify met de receiver is beperkt tot Spotify Premium-accounthouders.

*3 De geluidsvelden voor film en muziek werken mogelijk niet, afhankelijk van de ingang of het luidsprekerpatroon dat u hebt geselecteerd, of met bepaalde audioformaten.

Opmerking

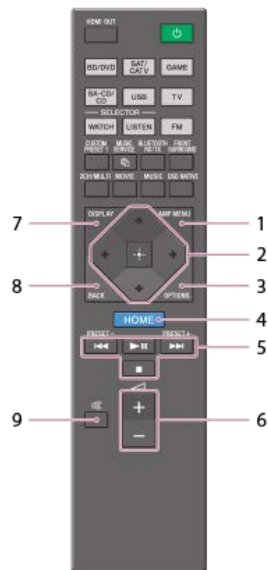
- De bovenstaande toelichtingen zijn slechts bedoeld als voorbeelden.
- Afhankelijk van het model van het aangesloten apparaat, werken sommige functies die in dit gedeelte worden besproken mogelijk niet met de bijgeleverde afstandsbediening.

Verwant onderwerp

- [Aan-uitlampje](#)
- [Afstandsbediening \(onderste deel\)](#)
- [Energie besparen in de stand-bystand](#)
- [Luisteren naar muziek van muziekdiensten op het internet](#)

Afstandsbediening (onderste deel)

Gebruik de bijgeleverde afstandsbediening om deze receiver te bedienen.



1. AMP MENU

Geeft het menu om de receiver te bedienen weer op het displaypaneel.

2. +

Druk op om de menuonderdelen te selecteren. Druk vervolgens op om de selectie op te geven.

3. OPTIONS

Geeft de optiemenu's weer.

4. HOME

Geeft het startmenu op het televisiescherm weer.

5. (*),

Overslaan, afspelen, pauzeren, stoppen.

PRESET +/-

Selecteert voorkeuzenders of kanalen. Houd ingedrukt om automatisch naar zenders te zoeken.

6. + (*)/ -

Stelt het volume van alle luidsprekers tegelijkertijd in.

7. DISPLAY

Druk op deze toets om informatie weer te geven op het televisiescherm.

8. BACK

Keert terug naar het vorige menu of verlaat een menu of instructies weergegeven op het televisiescherm.

9.

Onderbreekt het geluid tijdelijk. Druk nogmaals op de toets om het geluid te herstellen.

* De knoppen en hebben voelstippen. Gebruik de voelstippen als referentiepunt bij de bediening van de receiver.

Opmerking

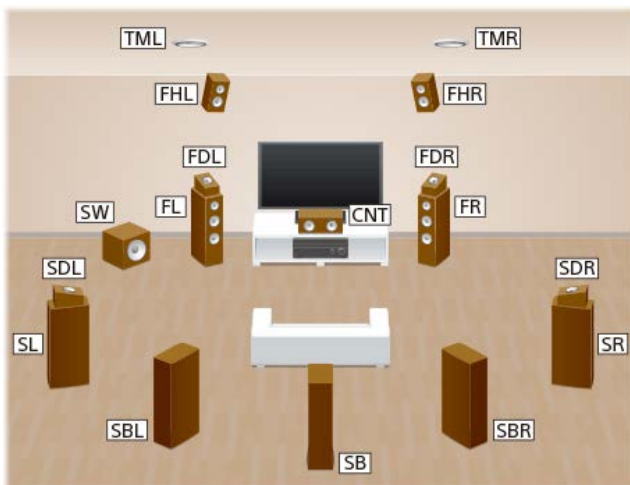
- De bovenstaande toelichtingen zijn slechts bedoeld als voorbeelden.
- Afhankelijk van het model van het aangesloten apparaat, werken sommige functies die in dit gedeelte worden besproken mogelijk niet met de bijgeleverde afstandsbediening.

Verwant onderwerp

- [Afstandsbediening \(bovenste deel\)](#)

Namen en functies van luidsprekers

Voorbeeld van een luidsprekeropstelling



Afkortingen gebruikt in de afbeeldingen	Naam luidspreker	Functies
FL	Linker voorluidspreker	Produceert geluiden van de linker en rechter voorkanalen.
FR	Rechter voorluidspreker	
CNT	Middenluidspreker	Produceert spraakgeluid van het middenkanaal.
SL	Linker surroundluidspreker	Produceert geluiden van de linker en rechter surroundkanalen.
SR	Rechter surroundluidspreker	
SBL	Linker surroundachterluidspreker	Produceert geluiden van de linker en rechter surroundachterkanalen.
SBR	Rechter surroundachterluidspreker	
SB	Surroundachterluidspreker	Produceert geluiden van het surroundachterkanaal.
SW	Subwoofer	Produceert geluid van het LFE (Low Frequency Effect)-kanaal en versterkt de lage tonen van de andere kanalen.
FHL	Linker hoge voorluidspreker	Produceert verticale geluidseffecten van de linker en rechter hoge voorkanalen.
FHR	Rechter hoge voorluidspreker	
TML	Linker hoge middenluidspreker	Produceert geluiden van het linker en rechter hoge middenkanaal.
TMR	Rechter hoge middenluidspreker	
FDL	Linker Dolby Atmos-compatibele voorluidspreker	Produceert geluid van het linker en rechter hoge middenkanaal en weerkaatst deze geluiden via het plafond. Maakt het mogelijk om het geluid van een Dolby Atmos 3D-film af te spelen zonder dat het nodig is luidsprekers in het plafond te monteren.
FDR	Rechter Dolby Atmos-compatibele voorluidspreker	
SDL	Linker Dolby Atmos-compatibele surroundluidspreker	Produceert geluid van het linker en rechter hoge middenkanaal en weerkaatst deze geluiden via het plafond. Maakt het mogelijk om het geluid van een Dolby Atmos 3D-film af te spelen zonder dat het nodig is luidsprekers in het plafond te monteren.
SDR	Rechter Dolby Atmos-compatibele surroundluidspreker	
Z2L	Linker luidspreker in Zone 2	Voert geluid uit naar een andere ruimte ("Zone 2"). Zie voor meer informatie over Zone 2 " Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten ".
Z2R	Rechter luidspreker in Zone 2	

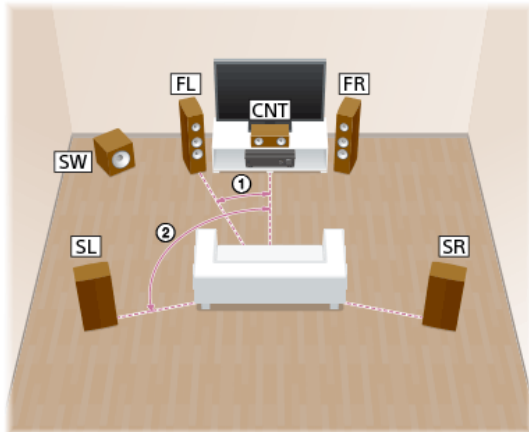
Verwant onderwerp

- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten](#)

4-739-897-51(3) Copyright 2018 Sony Corporation

5.1-kanaals luidsprekersysteem opstellen

U hebt vijf luidsprekers (twee voorluidsprekers, een middenluidspreker en twee surroundluidsprekers) en een subwoofer nodig om optimaal te kunnen genieten van meerkanaals surroundgeluid dat klinkt zoals in een bioscoop.



- ① 30°
- ② 100° - 120°

Hint

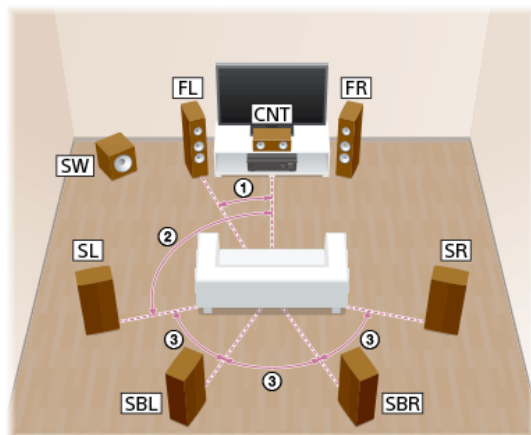
- Aangezien de subwoofer geen zeer gerichte signalen voortbrengt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

Verwant onderwerp

- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten](#)

Een 7.1-kanaals luidsprekersysteem met surroundachterluidsprekers aansluiten

U kunt genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie van het opgenomen geluid van een dvd of Blu-ray Disc in een 6.1-kanaals of 7.1-kanaals configuratie.



- ① 30°
- ② 100° - 120°
- ③ Dezelfde hoek

Opmerking

- Als u een 6.1-kanaals luidsprekersysteem aansluit, plaatst u de surroundachterluidspreker recht achter de luisterpositie.

Hint

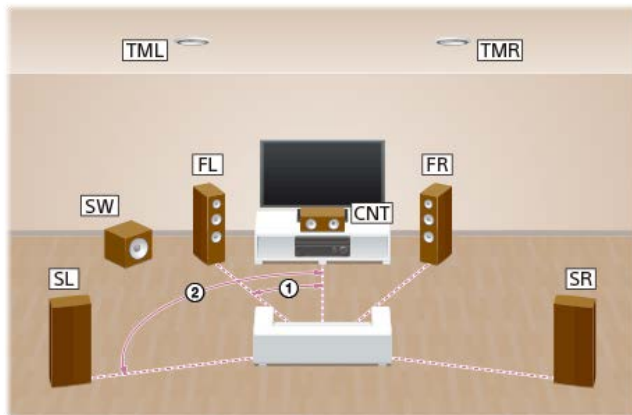
- Aangezien de subwoofer geen zeer gerichte signalen voortbrengt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

Verwant onderwerp

- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 7.1-kanaals luidsprekersysteem met surroundachterluidsprekers aansluiten](#)

Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met hoge middenluidsprekers aansluiten

U kunt genieten van verticale geluidseffecten door twee extra hoge middenluidsprekers aan te sluiten.



- ① 30°
- ② 100° - 120°

Hint

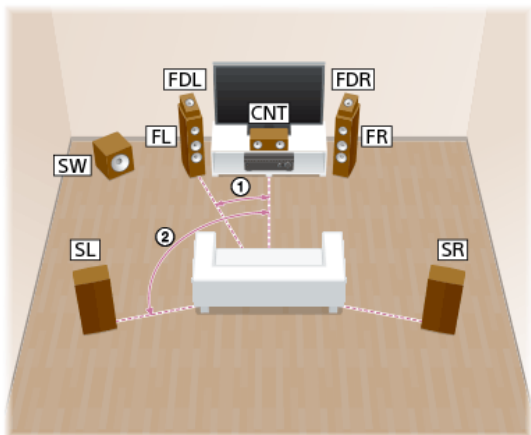
- Aangezien de subwoofer geen zeer gerichte signalen voortbrengt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

Verwant onderwerp

- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met hoge middenluidsprekers aansluiten](#)

Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met Dolby Atmos-compatible voorluidsprekers aansluiten

U kunt genieten van verticale geluidseffecten door twee extra Dolby Atmos-compatible voorluidsprekers aan te sluiten.



① 30°

② 100° - 120°

Hint

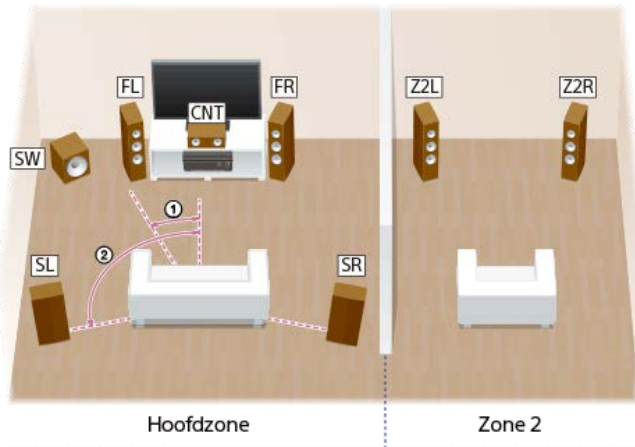
- Aangezien de subwoofer geen zeer gerichte signalen voortbrengt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

Verwant onderwerp

- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met Dolby Atmos-compatible voorluidsprekers aansluiten](#)

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten

U hebt vijf luidsprekers (twee voorluidsprekers, een middenluidspreker en twee surroundluidsprekers) en een subwoofer nodig om optimaal te kunnen genieten van meerkanaals surroundgeluid dat klinkt zoals in een bioscoop. U kunt ook naar de audio luisteren in een andere ruimte ("Zone 2") door extra Zone 2-luidsprekers aan te sluiten. U kunt bijvoorbeeld luisteren naar de muziek die wordt ontvangen vanaf muziekdiensten in zone 2 terwijl u een dvd kijkt in de hoofdzone.



- ① 30°
- ② 100-120°

Hint

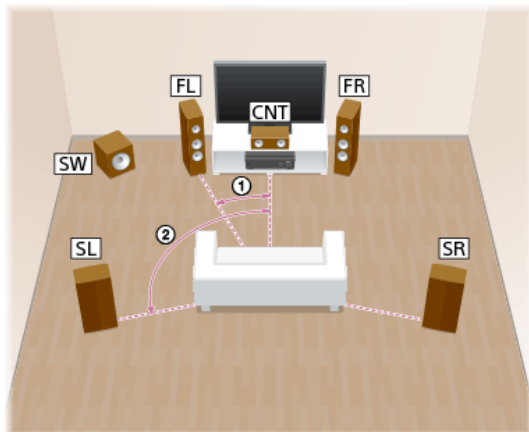
- Aangezien de subwoofer geen zeer gerichte signalen voortbrengt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

Verwant onderwerp

- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten](#)

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten middels een bi-versterkeraansluiting

U kunt de geluidskwaliteit van de voorluidsprekers verbeteren door de ingebouwde versterkers afzonderlijk aan te sluiten op de tweeters en woofers middels een bi-versterkerconfiguratie.



- ① 30°
- ② 100° - 120°

Hint

- Aangezien de subwoofer geen zeer gerichte signalen voortbrengt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

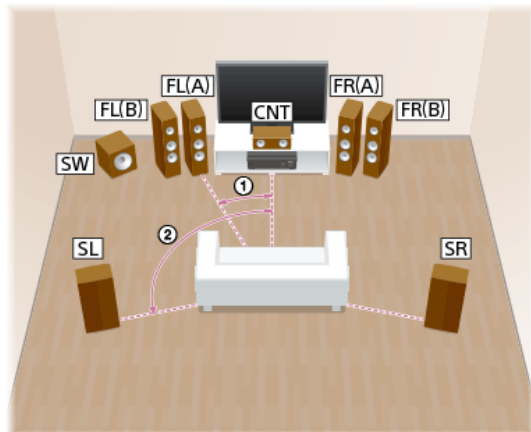
Verwant onderwerp

- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten middels een bi-versterkeraansluiting](#)

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met B-voorluidsprekeraansluiting aansluiten

Als u een extra voorluidsprekersysteem hebt, sluit u dit aan op de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen.

U kunt het geluid uitvoeren via de A-voorluidsprekers of de B-voorluidsprekers, of via zowel de A-voorluidsprekers als de B-voorluidsprekers.



① 30°

② 100° - 120°

Hint

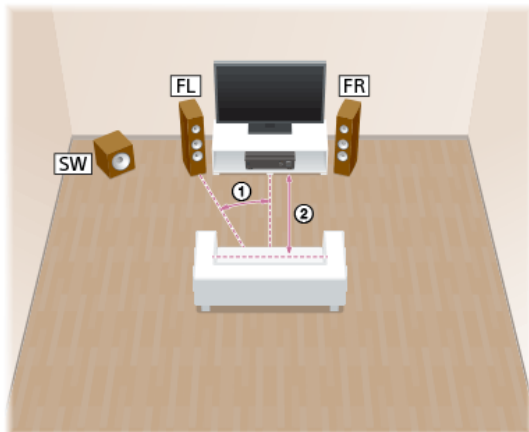
- Aangezien de subwoofer geen zeer gerichte signalen voortbrengt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

Verwant onderwerp

- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met B-voorluidsprekeraansluiting aansluiten](#)
- [4. De voorluidsprekers selecteren](#)

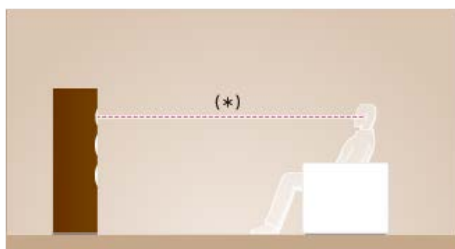
Een 2.1-kanaal luidsprekersysteem aansluiten om te genieten van de functie Front Surround

Als u het geluidsveld hebt ingesteld op [Front Surround], kunt u genieten van virtuele-surroundeffecten met behulp van slechts twee voorluidsprekers. Stel de luidsprekers op zoals hieronder afgebeeld om te genieten van de functie Front Surround.



① 30°

② 1,5 m - 3 m



* Zorg ervoor dat de tweeters van de voorluidsprekers op dezelfde hoogte staan als uw oren.

Hint

- Aangezien de subwoofer geen zeer gerichte signalen voortbrengt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

Verwant onderwerp

- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 2.1-kanaal luidsprekersysteem aansluiten om te genieten van de voor-surroundfunctie](#)

Luidsprekerconfiguratie en luidsprekerpatrooninstellingen

Selecteer het luidsprekerpatroon overeenkomstig de luidsprekerconfiguratie die u gebruikt. De tabel toont voorbeelden van luidsprekerconfiguraties en luidsprekerpatrooninstellingen.

Luidsprekerconfiguratie in iedere zone		[Surround Back Speaker Assign] (*1)	Instelling van [Speaker Pattern]
Hoofdzone	Zone 2		
5.1-kanaals	Niet gebruikt	-	[5.1]
7.1-kanaals met surroundachterluidsprekers	Niet gebruikt	-	[7.1]
5.1.2-kanaals met hoge middenluidsprekers	Niet gebruikt	-	[5.1.2 (TM)]
5.1.2-kanaals met Dolby Atmos-compatibele luidsprekers	Niet gebruikt	-	[5.1.2 (FD)]
5.1-kanaals met Zone 2-verbinding	2-kanaals	[Off] (*2)/[Zone2] (*3)	[5.1]
5.1-kanaals met bi-versterkeraansluiting	Niet gebruikt	[BI-AMP]	[5.1]
5.1-kanaals met B-voorluidsprekeraansluiting	Niet gebruikt	[Front B]	[5.1]
2.1-kanaals (voor het luisteren naar voor-surround)	Niet gebruikt	-	[2.1]

*1 U kunt [Surround Back Speaker Assign] alleen instellen als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling die geen gebruik maakt van surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers.

*2 Alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen

*3 Alleen voor overige modellen

Hint

- De receiver maakt het mogelijk te genieten van een surroundgeluidseffect dat akoestisch gelijkwaardig is aan dat van een 7.1.2-kanaals luidsprekersysteem wanneer u [Type A] of [Type B] selecteert bij [SpeakerRelocation/PhantomSurroundBack] in het menu [Speaker Settings]. Als u [SpeakerRelocation/PhantomSurroundBack] instelt, voert u van tevoren Auto Calibration uit.

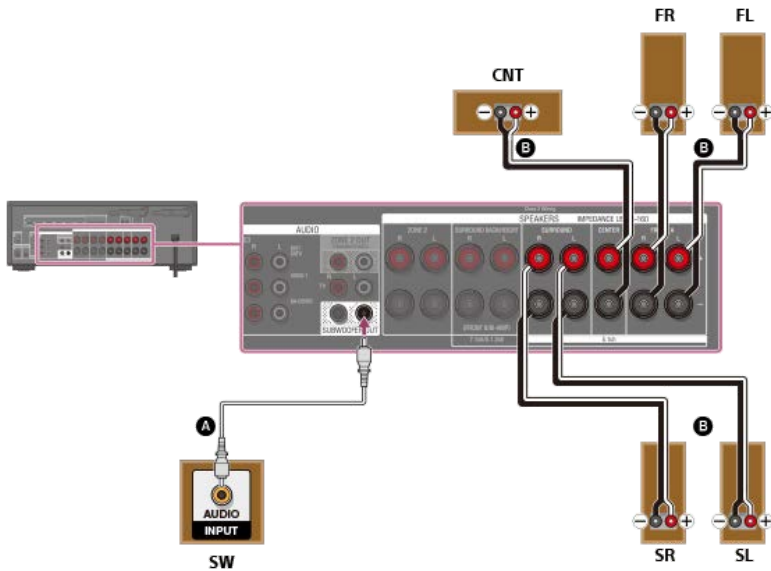
Verwant onderwerp

- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [De prioriteit van de surroundachterluidsprekers of de Zone 2-luidsprekers instellen \(SURROUND BACK/ZONE2 Priority\) \(alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen\)](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten](#)
- [5. Een Auto Calibration uitvoeren](#)
- [De positie van de luidsprekers kalibreren \(Speaker Relocation/Phantom Surround Back\)](#)

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten

Sluit elke luidspreker aan, zoals hieronder afgebeeld.

Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.
Zie voor meer informatie over het aansluiten van de luidsprekerkabels "[Aansluiten van luidsprekerkabels](#)".



- A** Mono audiokabel (niet bijgeleverd)
- B** Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.
- Nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten, vergeet u niet het gewenste luidsprekerpatroon te selecteren met [Speaker Pattern] in het menu [Speaker Settings].

Verwant onderwerp

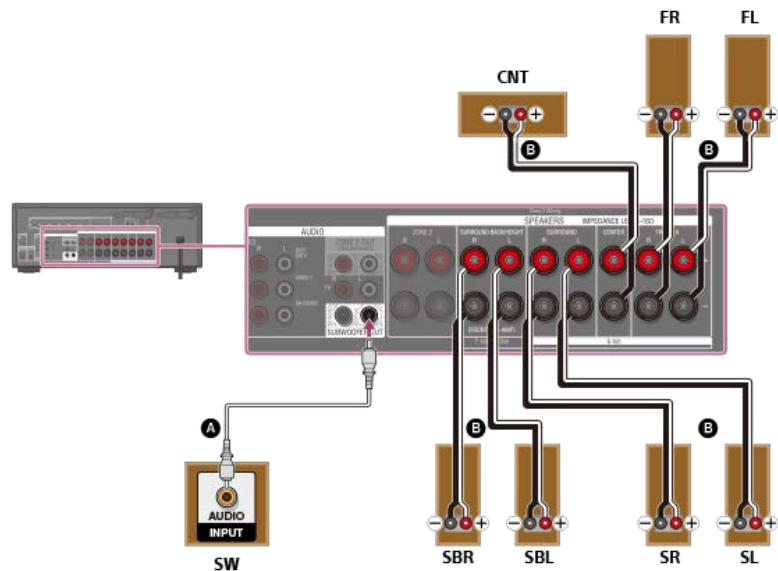
- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [5.1-kanaals luidsprekersysteem opstellen](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

Een 7.1-kanaals luidsprekersysteem met surroundachterluidsprekers aansluiten

Sluit elke luidspreker aan, zoals hieronder afgebeeld.

Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

Zie voor meer informatie over het aansluiten van de luidsprekerkabels "[Aansluiten van luidsprekerkabels](#)".



A Mono audiokabel (niet bijgeleverd)

B Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Als u slechts één surroundachterluidspreker gebruikt, sluit u deze aan op de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT L-aansluitingen. Nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten, stelt u het luidsprekerpatroon in op een instelling met slechts één surroundachterluidspreker met [Speaker Pattern] in het menu [Speaker Settings].

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.
- Nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten, vergeet u niet het luidsprekerpatroon te selecteren met [Speaker Pattern] in het menu [Speaker Settings].

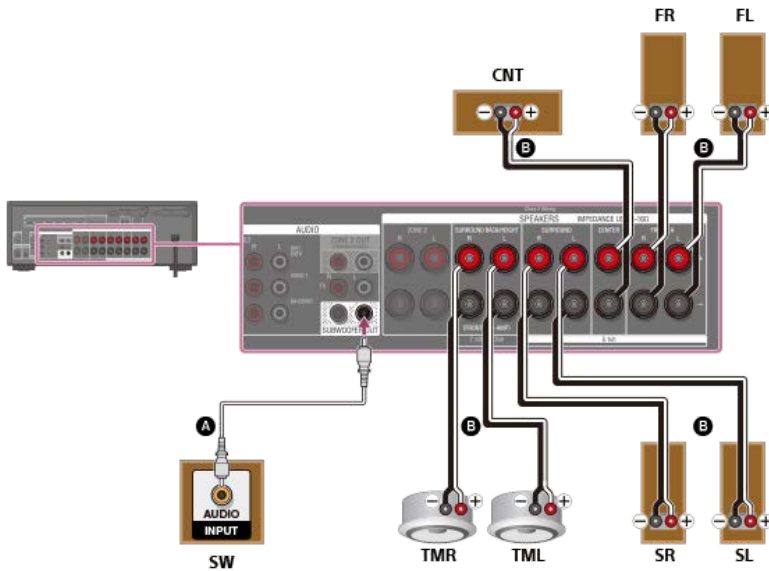
Verwant onderwerp

- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 7.1-kanaals luidsprekersysteem met surroundachterluidsprekers aansluiten](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met hoge middenluidsprekers aansluiten

Sluit elke luidspreker aan, zoals hieronder afgebeeld.

Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.
Zie voor meer informatie over het aansluiten van de luidsprekerkabels "[Aansluiten van luidsprekerkabels](#)".



- A** Mono audiokabel (niet bijgeleverd)
- B** Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.
- Nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten, vergeet u niet het gewenste luidsprekerpatroon te selecteren met [Speaker Pattern] in het menu [Speaker Settings].

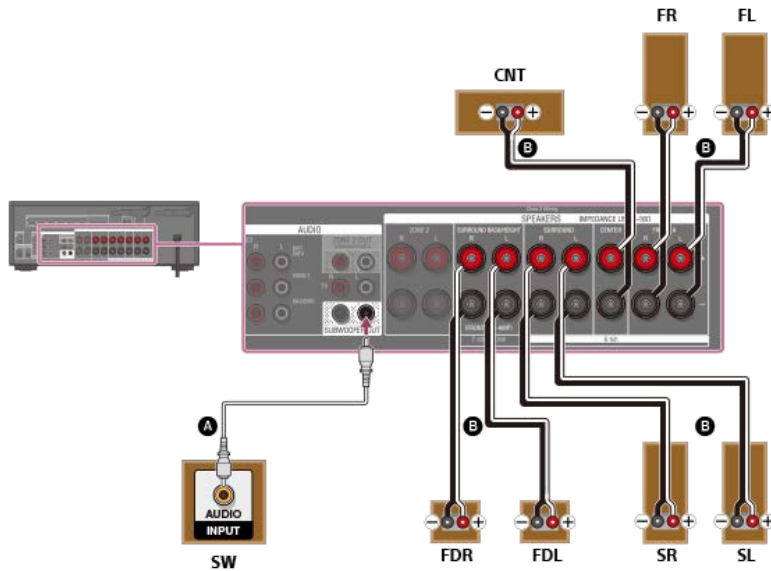
Verwant onderwerp

- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met hoge middenluidsprekers aansluiten](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met Dolby Atmos-compatible voorluidsprekers aansluiten

Sluit elke luidspreker aan, zoals hieronder afgebeeld.

Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.
Zie voor meer informatie over het aansluiten van de luidsprekerkabels "[Aansluiten van luidsprekerkabels](#)".



- A** Mono audiokabel (niet bijgeleverd)
- B** Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.
- Nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten, vergeet u niet het gewenste luidsprekerpatroon te selecteren met [Speaker Pattern] in het menu [Speaker Settings].

Verwant onderwerp

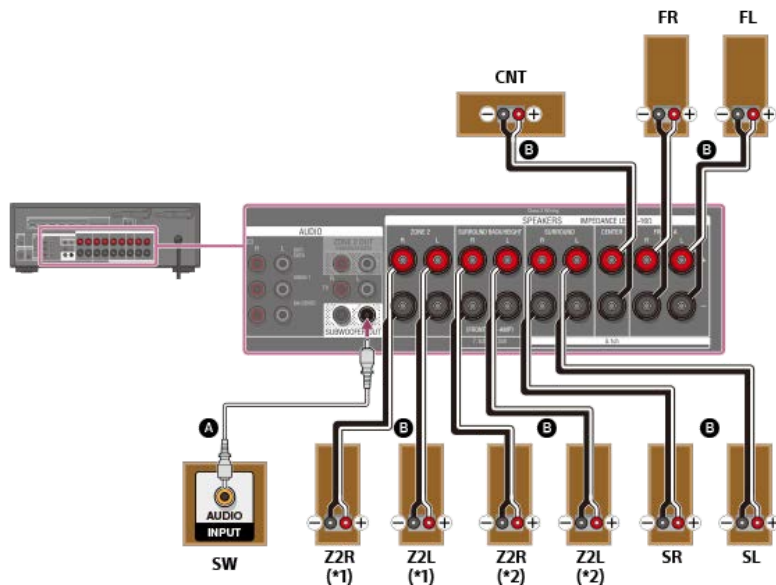
- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met Dolby Atmos-compatible voorluidsprekers aansluiten](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten

Sluit elke luidspreker aan, zoals hieronder afgebeeld.

Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

Zie voor meer informatie over het aansluiten van de luidsprekerkabels "[Aansluiten van luidsprekerkabels](#)".



A Mono audiokabel (niet bijgeleverd)

B Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

*1 Alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen

*2 Voor overige modellen

Nadat u de Zone 2-verbinding tot stand hebt gebracht, stelt u [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] in op [ZONE2 Terminals] in het menu [Speaker Settings] (alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen).

Nadat u de Zone 2-verbinding tot stand hebt gebracht, stelt u [Surround Back Speaker Assign] in op [Zone2] in het menu [Speaker Settings] (alleen voor overige modellen).

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.
- Nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten, vergeet u niet het luidsprekerpatroon te selecteren met [Speaker Pattern] in het menu [Speaker Settings].
- U kunt [Surround Back Speaker Assign] alleen instellen als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling die geen gebruik maakt van surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers.
- Alleen audiosignalen vanaf [USB], [Bluetooth] (alleen tijdens de functie BLUETOOTH RX), [Home Network], [Music Service List], [FM TUNER] en audiosignalen ingevoerd via de AUDIO IN-aansluitingen worden uitgevoerd naar de luidsprekers in Zone 2.
- De externe digitale ingang vanaf de OPTICAL IN-, COAXIAL IN- en HDMI IN-aansluitingen kan niet worden uitgevoerd naar Zone 2.

Verwant onderwerp

- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten](#)
- [De prioriteit van de surroundachterluidsprekers of de Zone 2-luidsprekers instellen \(SURROUND BACK/ZONE2 Priority\) \(alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen\)](#)
- [Luidsprekers configureren die in Zone 2 zijn opgesteld \(alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [De surroundachterluidspreker aansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [Naar het geluid luisteren in Zone 2](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten middels een bi-versterkeraansluiting

U kunt de geluidskwaliteit van de voorluidsprekers verbeteren door de ingebouwde versterkers afzonderlijk aan te sluiten op de tweeters en woofers middels een bi-versterkerconfiguratie.

Als u geen surroundachterluidspreker of hoge luidsprekers gebruikt, kunt u de voorluidsprekers aansluiten op de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen middels een bi-versterkeraansluiting. Sluit elke luidspreker aan, zoals hieronder afgebeeld.

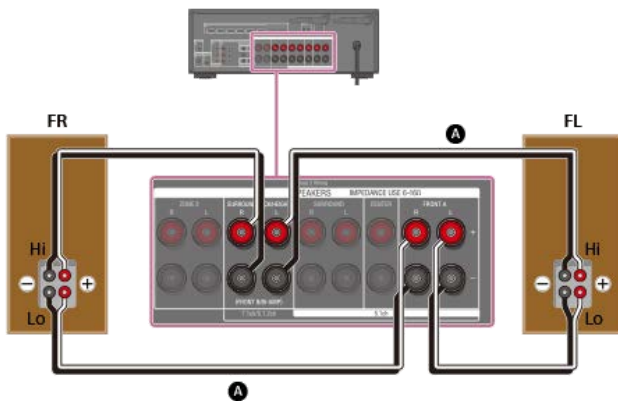
Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

Zie voor meer informatie over het aansluiten van de luidsprekerkabels "[Aansluiten van luidsprekerkabels](#)".

De voorluidsprekers aansluiten middels een bi-versterkeraansluiting

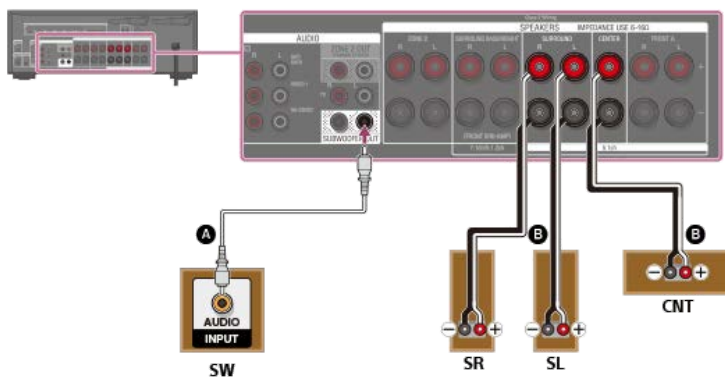
Sluit de aansluitingen op de Lo (of Hi)-zijde van de voorluidsprekers aan op de SPEAKERS FRONT A-aansluitingen, en sluit de aansluitingen op de Hi (of Lo)-zijde van de voorluidsprekers aan op de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen.

Zorg ervoor dat de metalen fittingen van Hi/Lo, die op de luidsprekers zijn bevestigd, zijn verwijderd vanaf de luidsprekers om een storing van de receiver te voorkomen.



A Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Andere luidsprekers dan de voorluidsprekers aansluiten



A Mono audiokabel (niet bijgeleverd)

B Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Nadat u de bi-versterkeraansluiting hebt gemaakt, stelt u [Surround Back Speaker Assign] in op [BI-AMP] in het menu [Speaker Settings].

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.
- Nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten, vergeet u niet het luidsprekerpatroon te selecteren met [Speaker Pattern] in het menu [Speaker Settings].
- U kunt [Surround Back Speaker Assign] alleen instellen als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling die geen gebruik maakt van surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers.

Verwant onderwerp

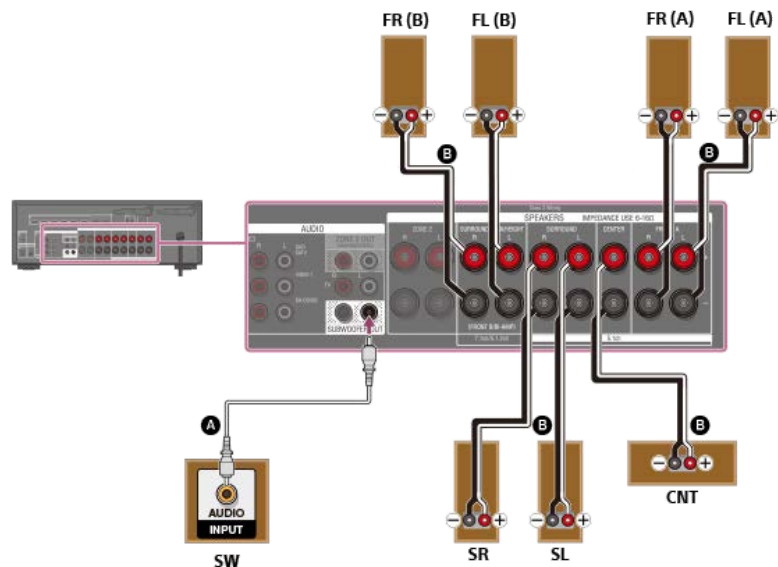
- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten middels een bi-versterkeraansluiting](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met B-voorluidsprekeraansluiting aansluiten

Als u geen surroundachterluidsprekers of hoge luidsprekers gebruikt, kunt u extra B-voorluidsprekers aansluiten op de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen. Sluit elke luidspreker aan, zoals hieronder afgebeeld.

Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

Zie voor meer informatie over het aansluiten van de luidsprekerkabels "[Aansluiten van luidsprekerkabels](#)".



- A** Mono audiokabel (niet bijgeleverd)
- B** Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Nadat u de B-voorluidsprekeraansluiting hebt gemaakt, stelt u [Surround Back Speaker Assign] in op [Front B] in het menu [Speaker Settings].

U kunt het voorluidsprekersysteem dat u wilt gebruiken selecteren met de knop SPEAKERS op de receiver.

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.
- Nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten, vergeet u niet het gewenste luidsprekerpatroon te selecteren met [Speaker Pattern] in het menu [Speaker Settings].
- U kunt [Surround Back Speaker Assign] alleen instellen als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling die geen gebruik maakt van surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers.

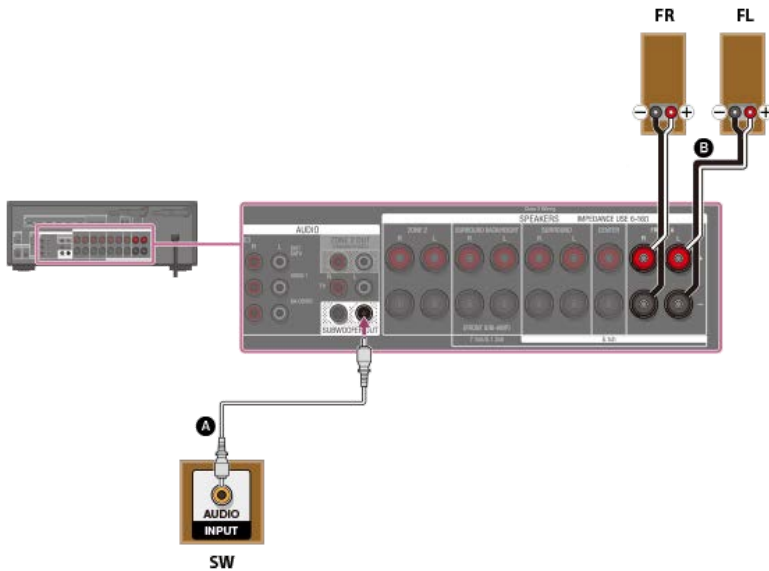
Verwant onderwerp

- [4. De voorluidsprekers selecteren](#)
- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met B-voorluidsprekeraansluiting aansluiten](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

Een 2.1-kanaal luidsprekersysteem aansluiten om te genieten van de voor-surroundfunctie

Sluit elke luidspreker aan, zoals hieronder afgebeeld.

Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.
Zie voor meer informatie over het aansluiten van de luidsprekerkabels "[Aansluiten van luidsprekerkabels](#)".



- A** Mono audiokabel (niet bijgeleverd)
- B** Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Selecteer [Front Surround] voor de geluidsveldinstelling om te genieten van virtuele surroundeffecten.

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.
- Nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten, vergeet u niet het gewenste luidsprekerpatroon te selecteren met [Speaker Pattern] in het menu [Speaker Settings].

Verwant onderwerp

- [4. De voorluidsprekers selecteren](#)
- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 2.1-kanaal luidsprekersysteem aansluiten om te genieten van de functie Front Surround](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

Een televisie aansluiten

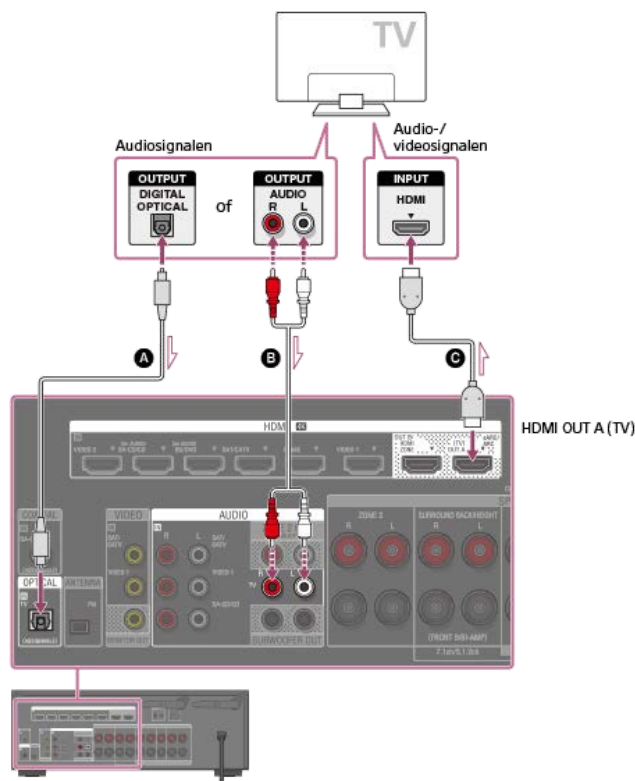
Sluit een televisie aan op de HDMI OUT- of MONITOR OUT-aansluiting. U kunt deze receiver bedienen met het menu op het televisiescherm als u de televisie aansluit op een HDMI OUT-aansluiting.

Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

Een televisie die incompatibel is met de functie eARC en ARC aansluiten via een HDMI-verbinding

De ononderbroken lijnen tonen de aanbevolen verbindingen en de streepjeslijnen de alternatieve verbindingen voor geluidssignalen.

Als u de receiver aansluit op een televisie met behulp van de HDMI-kabel (C), kan de receiver audio- en videosignalen uitvoeren naar de televisie. Merk echter op dat u tevens de optisch digitale kabel (A) of de audiokabel (B) moet aansluiten op de televisie om het geluid van de televisie uit te voeren naar de luidsprekers die zijn aangesloten op de receiver.



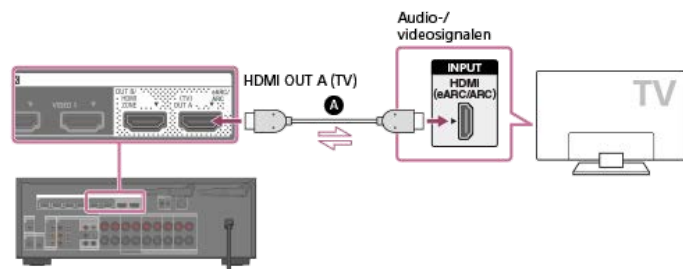
- A Optisch digitale kabel (niet bijgeleverd)
- B Audiokabel (niet bijgeleverd)
- C HDMI-kabel (niet bijgeleverd)

Opmerking

- Sony raadt u aan om een door Sony gemaakte HDMI-kabel of een andere goedgekeurde HDMI-kabel te gebruiken. Zorg ervoor een High Speed HDMI-kabel met ethernet te gebruiken. Een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet, die 18 Gbps ondersteunt, is vereist voor 4K/60p 4:4:4, 4:2:2, 4K/60p 4:2:0 10 bit, enz.

Een televisie die compatibel is met de functie eARC of ARC aansluiten via een HDMI-verbinding

Met slechts een aansluiting voor een HDMI-kabel kunt u naar het geluid van de televisie luisteren via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten terwijl de receiver audio en video naar de televisie zendt.



- A HDMI-kabel (niet bijgeleverd)

Opmerking

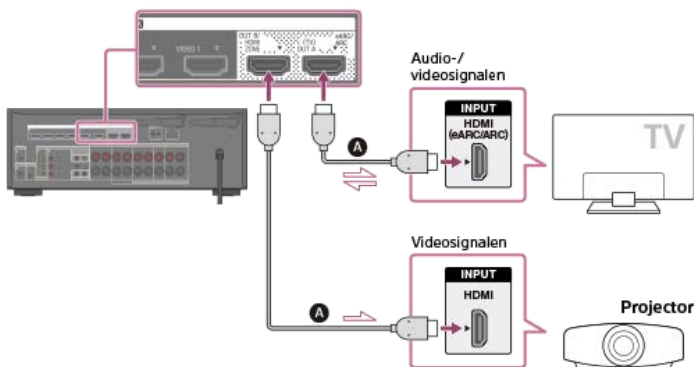
- Sony raadt u aan om een door Sony gemaakte HDMI-kabel of een andere goedgekeurde HDMI-kabel te gebruiken. Zorg ervoor een High Speed HDMI-kabel met ethernet te gebruiken. Een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet, die 18 Gbps ondersteunt, is vereist voor 4K/60p 4:4:4, 4:2:2, 4K/60p 4:2:0 10 bit, enz.
- Voor deze aansluiting moet u de functie Control for HDMI inschakelen. Druk op HOME om het startmenu weer te geven, selecteer [Setup] - [HDMI Settings], en stel [Control for HDMI] in op [On]. Schakel tevens de functie eARC of ARC in op de televisie. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

- Als de HDMI OUT A (TV)-aansluiting op uw receiver is voorzien van het label "ARC" updatet u de software van de receiver. Zie voor meer informatie "[De software bijwerken \(Software Update\)](#)".
- Als de HDMI OUT A (TV)-aansluiting op uw receiver is voorzien van het label "eARC/ARC", ondersteunt de software ervan reeds de functie eARC.

Hint

- Als de HDMI-aansluiting van de televisie (voorzien van het label "eARC" of "ARC") al is aangesloten op een ander apparaat, koppelt u het apparaat los en sluit u de receiver aan.

Een televisie en een projector aansluiten



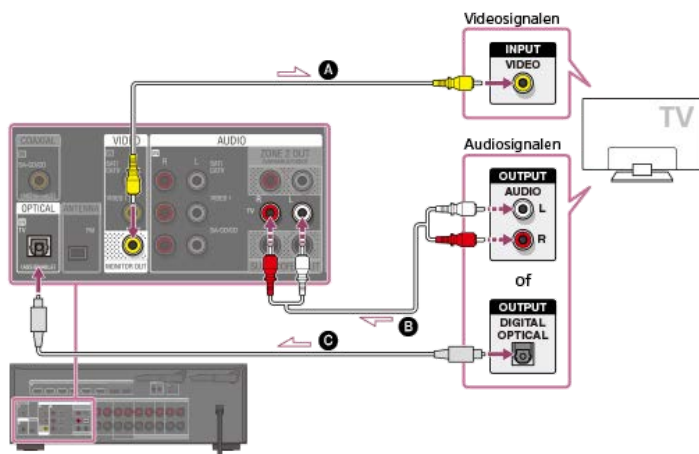
A HDMI-kabel (niet bijgeleverd)

Opmerking

- Sony raadt u aan om een door Sony gemaakte HDMI-kabel of een andere goedgekeurde HDMI-kabel te gebruiken. Zorg ervoor een High Speed HDMI-kabel met ethernet te gebruiken. Een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet, die 18 Gbps ondersteunt, is vereist voor 4K/60p 4:4:4, 4:2:2, 4K/60p 4:2:0 10 bit, enz.
- Wanneer hetzelfde beeld wordt uitgevoerd naar de projector als naar de televisie, selecteert u eerst [Setup] - [HDMI Settings], stelt u [HDMI Out B Mode] in op [Main], en selecteert u vervolgens [HDMI B] of [HDMI A+B] door op HDMI OUT te drukken. Wanneer verschillende beelden moeten worden uitgevoerd naar de televisie en de projector, gebruikt u de multi-zone-functie door [HDMI Out B Mode] in te stellen op [Zone].

Een televisie zonder HDMI-aansluitingen aansluiten

De ononderbroken lijnen tonen de aanbevolen verbindingen en de streepjeslijnen de alternatieve verbindingen voor geluidssignalen. Het is niet nodig om alle kabels aan te sluiten.



- A Videokabel (niet bijgeleverd)
- B Audiokabel (niet bijgeleverd)
- C Optisch digitale kabel (niet bijgeleverd)

Opmerking

- Sluit een televisie monitor of een projector aan op de HDMI OUT A (TV)-, HDMI OUT B/HDMI ZONE- of MONITOR OUT-aansluiting van de receiver.
- Afhankelijk van de status van de verbinding tussen de televisie en de antenne, kan het beeld op het televisiescherm vervormd zijn. In dit geval dient u de antenne verder uit de buurt van de receiver te plaatsen.

Hint

- Als u een televisie op de receiver aansluit via de TV IN-aansluitingen van de receiver, stelt u de audio-uitgangsaansluiting van de televisie in op "Fixed" als deze kan worden omgeschakeld tussen "Fixed" en "Variable".

Verwant onderwerp

- [Over de ingang/uitgang van videosignalen](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Over HDMI-verbindingen](#)
- [Een 4K-televisie aansluiten](#)
- [Naar het geluid luisteren van een televisie die compatibel is met de functie eARC of ARC](#)
- [HDMI-apparaten bedienen \(Control for HDMI\)](#)

- Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder de receiver in te schakelen (Standby Through)
- De uitvoer van HDMI-audiosignalen van aangesloten apparaten instellen (Audio Out)
- De methode selecteren waarop de HDMI OUT B-aansluiting wordt gebruikt (HDMI Out B Mode)
- Het HDMI-signaalformaat instellen (HDMI Signal Format)

Een 4K-televisie aansluiten

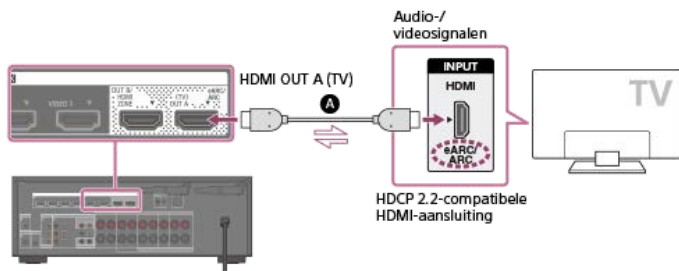
Alle HDMI-aansluitingen van de receiver ondersteunen de resolutie 4K en HDCP 2.2 (High-bandwidth Digital Content Protection, systeemversie 2.2).

HDCP 2.2 is een nieuwe, verbeterde, auteursrechtenbeschermingstechnologie die gebruikt wordt om content te beveiligen, bijvoorbeeld van 4K-films.

Om content te bekijken die met HDCP 2.2 is beveiligd, bijvoorbeeld 4K-content, moet u de HDMI-aansluitingen verbinden met aansluitingen op de televisie en het AV-apparaat die HDCP 2.2 ondersteunen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen van het verbonden apparaat om erachter te komen of de televisie en het AV-apparaat zijn uitgerust met een HDMI-aansluiting die HDCP 2.2 ondersteunt.

Wanneer u videoformaten met een grote bandbreedte gebruikt, zoals 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 en 4K/60p 4:2:0 10 bit, enz., moet u het HDMI-signaalformaat instellen. Zie voor meer informatie "[Het HDMI-signaalformaat instellen \(HDMI Signal Format\)](#)".

Als een HDCP 2.2-compatibele HDMI-aansluiting op de televisie is voorzien van het label "eARC" of "ARC" (*)



A HDMI-kabel (niet bijgeleverd)

* De functie eARC of ARC zendt digitaal geluid van een televisie naar een receiver met behulp van een HDMI-kabel.

Opmerking

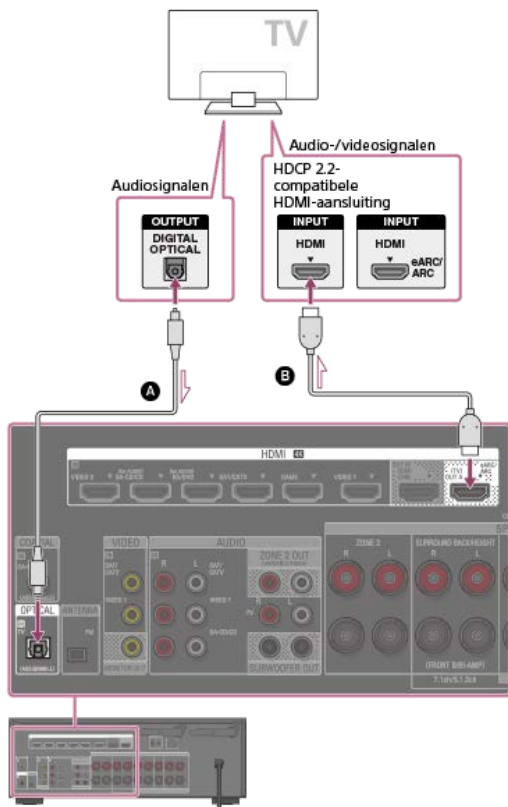
- Sony raadt u aan om een door Sony gemaakte HDMI-kabel of een andere goedgekeurde HDMI-kabel te gebruiken. Zorg ervoor een High Speed HDMI-kabel met ethernet te gebruiken. Een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet, die 18 Gbps ondersteunt, is vereist voor 4K/60p 4:4:4, 4:2:2, 4K/60p 4:2:0 10 bit, enz.

Als u met HDCP 2.2 beveiligde content wilt afspelen en de HDMI-aansluiting die HDCP 2.2 niet ondersteunt op de televisie is voorzien van het label "eARC" of "ARC"

Als de HDMI-aansluiting op de televisie is voorzien van het label "eARC" of "ARC" en niet compatibel is met HDCP 2.2, kunt u niet kijken naar auteursrechtelijk beschermde content met gebruikmaking van deze HDMI-aansluiting.

Om naar auteursrechtelijk beschermde content te kijken met HDCP 2.2, sluit u aan op een HDCP 2.2-compatibele HDMI-ingangsaansluiting op de televisie.

Met deze aansluiting kunt u de functie eARC of ARC niet gebruiken, dus om te kunnen luisteren naar digitaal televisiegeluid is het noodzakelijk om de optische uitgangsaansluiting van de televisie met behulp van een optisch digitale kabel aan te sluiten op de OPTICAL IN-aansluiting van de receiver.



A Optisch digitale kabel (niet bijgeleverd)

B HDMI-kabel (niet bijgeleverd)

Opmerking

- Sony raadt u aan om een door Sony gemaakte HDMI-kabel of een andere goedgekeurde HDMI-kabel te gebruiken. Zorg ervoor een High Speed HDMI-kabel met ethernet te gebruiken. Een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet, die 18 Gbps ondersteunt, is vereist voor 4K/60p 4:4:4, 4:2:2, 4K/60p 4:2:0 10 bit, enz.

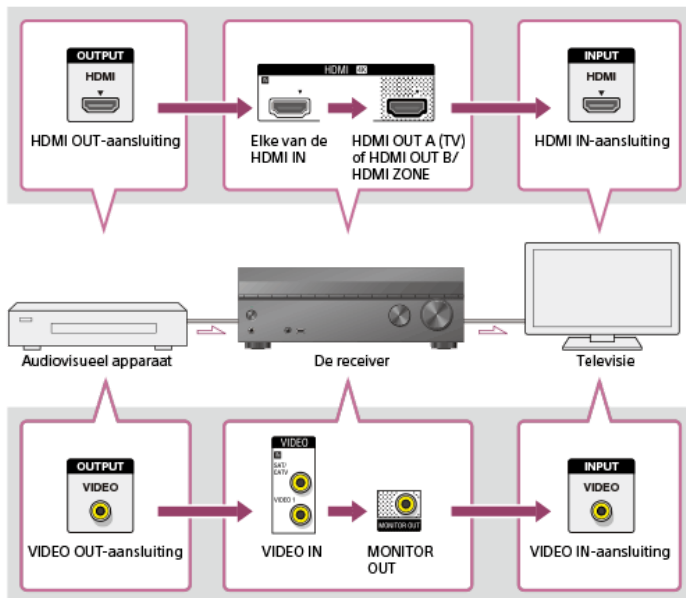
Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Over HDMI-verbindingen](#)
- [Naar het geluid luisteren van een televisie die compatibel is met de functie eARC of ARC](#)

4-739-897-51(3) Copyright 2018 Sony Corporation

Over de ingang/uitgang van videosignalen

De digitale videosignalen die in de HDMI IN-aansluitingen van deze receiver worden ingevoerd, worden alleen uitgevoerd via de HDMI OUT A (TV)- of HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluitingen. De analoge videosignalen die in de VIDEO IN-aansluitingen worden ingevoerd, worden alleen uitgevoerd via de MONITOR OUT-aansluiting. Gebruik de onderstaande afbeelding als referentie wanneer u de receiver, het AV-apparaat en de televisie aansluit.



Opmerking

- Wanneer u de televisie aansluit op de MONITOR OUT-aansluiting, wordt het startmenu van deze receiver niet weergegeven op het televisiescherm. Om deze receiver te bedienen met behulp van het menu op het televisiescherm, sluit u de televisie aan op de HDMI OUT A (TV)- of HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluitingen.

Opmerkingen over aansluitkabels

- Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.
- Het is niet nodig om alle kabels aan te sluiten. Sluit alleen kabels aan waarvoor aansluitingen beschikbaar zijn op het aangesloten apparaat.
- Sony raadt u aan om een door Sony gemaakte HDMI-kabel of een andere goedgekeurde HDMI-kabel te gebruiken. Zorg ervoor een High Speed HDMI-kabel met ethernet te gebruiken. Een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet, die 18 Gbps ondersteunt, is vereist voor 4K/60p 4:4:4, 4:2:2, 4K/60p 4:2:0 10 bit, enz. Raadpleeg voor meer informatie over het videoformaat met een grote bandbreedte "Ondersteunde videoformaten" in "[Over HDMI-verbindingen](#)".
- Wij adviseren geen HDMI-DVI-conversiekabel te gebruiken. Als u een HDMI-DVI-conversiekabel aansluit op een DVI-D-apparaat, gaat mogelijk het geluid en/of beeld verloren. Sluit aparte audiokabels of digitale aansluitkabels aan en wijs de ingangsaansluitingen opnieuw toe als het geluid niet correct wordt uitgevoerd.
- Als u optisch digitale kabels aansluit, moet u de stekkers recht in de aansluiting steken tot u een klik hoort.
- Buig de optische, digitale kabels niet en maak ze ook niet vast.

Hint

- Alle digitale audio-aansluitingen zijn compatibel met de bemonsteringsfrequenties 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz en 96 kHz.

U wilt diverse digitale apparaten aansluiten, maar u kunt geen ongebruikte ingang vinden

Wijs in dit geval de ingangsaansluitingen opnieuw toe.

Verwant onderwerp

- [Over HDMI-verbindingen](#)
- [Andere audio-ingangsaansluitingen gebruiken \(Input Assign\)](#)
- [Het HDMI-signaalformaat instellen \(HDMI Signal Format\)](#)

Over HDMI-verbindingen

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) is een interface die video- en audiosignalen in digitaal formaat zendt. Door Sony "BRAVIA" Sync-compatibele apparaten aan te sluiten met HDMI-kabels worden de bedieningen vereenvoudigd.

Eigenschappen van HDMI

- Digitale audiosignalen die door HDMI worden gezonden, kunnen worden uitgevoerd door de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten. Dit signaal ondersteunt Dolby Digital, DTS, DSD, en Lineaire PCM.
- De receiver kan via een HDMI-verbinding meerkanaals lineaire PCM (maximaal 8 kanalen) ontvangen met een bemonsteringsfrequentie van 192 kHz of minder.
- De receiver ondersteunt tevens audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD Master Audio en Dolby TrueHD) en object-gebaseerde audioformaten (DTS:X en Dolby Atmos).
- Met de eARC/ARC-functie kunt u het audiosignaal van de televisie ontvangen. eARC is een nieuwe functie binnen HDMI-specificatie 2.1.
- Als u van 3D-content wilt genieten, moet u een 3D-compatibele televisie en videoapparaat (Blu-ray Disc-speler, Blu-ray Disc-recorder, PlayStation 4, enz.) met High Speed HDMI-kabels met ethernet aansluiten op de receiver, een 3D-bril opzetten en vervolgens 3D-compatibele content afspelen.
- Als u van 4K-content wilt genieten, moet u een 4K-compatibele televisie of videoapparaat (Blu-ray Disc-speler, enz.) met High Speed HDMI-kabels met ethernet aansluiten op de receiver en vervolgens 4K-compatibele content afspelen.
- Een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet, die 18 Gbps ondersteunt, is vereist voor 4K/60p 4:4:4, 4:2:2, 4K/60p 4:2:0 10 bit, enz.
- Alle HDMI-aansluitingen van de receiver ondersteunen het High-bandwidth Digital Content Protection-systeem, revisie 2.2 (HDCP 2.2). Verbind deze HDMI-aansluitingen met aansluitingen op de televisie en het AV-apparaat die HDCP 2.2 ondersteunen. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het aangesloten apparaat.
- De HDMI OUT- en HDMI IN-aansluitingen (behalve de HDMI IN VIDEO 1-aansluiting) ondersteunen een bandbreedte tot 18 Gbps. De HDMI IN VIDEO 1-aansluiting ondersteunt een bandbreedte tot 9 Gbps.
- Alle HDMI-aansluitingen van de receiver ondersteunen doorvoer van content met 4K-formaat, HDCP 2.2, ITU-R BT.2020 een brede kleurruimte, 3D, Deep Color (Deep Colour) en HDR (High Dynamic Range).
- HDCP 2.2 is een nieuwe, verbeterde, auteursrechtenbeschermingstechnologie die gebruikt wordt om content te beveiligen, bijvoorbeeld van 4K-films.
- De BT.2020-kleurruimte is een nieuwe, bredere kleurstandaard die is gedefinieerd voor televisiesystemen met ultrahoge definitie.
- HDR is een opkomend videoformaat dat een grote variatie aan helderheidsniveaus kan weergeven. De receiver ondersteunt HDR10, HLG (Hybrid Log-Gamma) en Dolby Vision.

Ondersteunde videoformaten

Formaat	2D	3D		
		Framecompressie	Naast elkaar (half)	Boven-Onder
4096 × 2160p @ 59,94/60 Hz	○ (*1)	-	-	-
4096 × 2160p @ 50 Hz	○ (*1)	-	-	-
4096 × 2160p @ 29,97/30 Hz	○ (*2)	-	-	-
4096 × 2160p @ 25 Hz	○ (*2)	-	-	-
4096 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○ (*2)	-	-	-
3840 × 2160p @ 59,94/60 Hz	○ (*1)	-	-	-
3840 × 2160p @ 50 Hz	○ (*1)	-	-	-
3840 × 2160p @ 29,97/30 Hz	○ (*2)	-	-	-
3840 × 2160p @ 25 Hz	○ (*2)	-	-	-
3840 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○ (*2)	-	-	-
1920 × 1080p @ 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 50 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 25 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
720 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	-	-	-
720 × 576p @ 50 Hz	○	-	-	-
640 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	-	-	-

*1 Als u van deze videoformaten YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2/RGB 4:4:4 of YCbCr 4:2:0 Deep Color (Deep Colour) (10 bit of 12 bit) gebruikt, adviseren wij u Premium High Speed HDMI-kabels met ethernet te gebruiken die 18 Gbps ondersteunen, en [HDMI Signal Format] in te stellen op [Enhanced format] in het menu [HDMI Settings]. Zie voor meer informatie "[Het HDMI-signaalformaat instellen \(HDMI Signal Format\)](#)".

*2 Als u van deze videoformaten Deep Color (Deep Colour) (10 bit of 12 bit) gebruikt, adviseren wij u Premium High Speed HDMI-kabels met ethernet te gebruiken die 18 Gbps ondersteunen, en [HDMI Signal Format] in te stellen op [Enhanced format] in het menu [HDMI Settings]. Zie voor meer informatie "[Het HDMI-signaalformaat instellen \(HDMI Signal Format\)](#)".

Opmerking

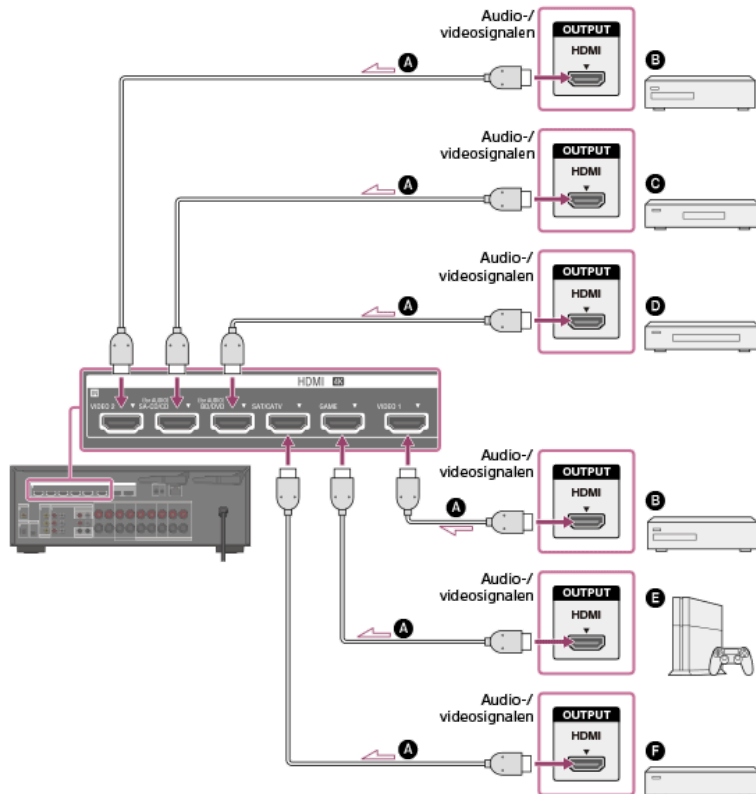
- Afhankelijk van de televisie of het videoapparaat wordt 4K- of 3D-content mogelijk niet weergegeven. Controleer de HDMI-videoformaten die door de receiver worden ondersteund.
- Als u twee televisies aansluit op de receiver, wordt Dolby Vision-content mogelijk niet weergegeven. Zie voor meer informatie "[De televisies die de HDMI-videosignalen uitvoeren omwisselen](#)".
- Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van elk aangesloten apparaat.

Verwant onderwerp

- [Apparaten met HDMI-aansluitingen aansluiten](#)
- [Digitale audioformaten ondersteund door de receiver](#)
- [Wat is "BRAVIA" Sync?](#)
- [Vorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie](#)
- [De televisies die de HDMI-videosignalen uitvoeren omwisselen](#)

Apparaten met HDMI-aansluitingen aansluiten

Sluit de apparaten aan op de receiver, zoals hieronder afgebeeld. Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit. Alle HDMI-aansluitingen van de receiver ondersteunen het High-bandwidth Digital Content Protection-systeem, revisie 2.2 (HDCP 2.2). Om met HDCP 2.2 beveiligde content, zoals 4K-content, te bekijken moet u deze HDMI-aansluitingen verbinden met aansluitingen op het AV-apparaat die HDCP 2.2 ondersteunen. Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het aangesloten apparaat.



- A** HDMI-kabel (niet bijgeleverd)
- B** DVD-recorder/speler
- C** Super Audio CD-speler, cd-speler
- D** Blu-ray Disc™-recorder/speler
- E** Spelcomputer, zoals PlayStation 4
- F** Kabel-aansluitkastje of satelliet-aansluitkastje

Opmerking

- Sony raadt u aan om een door Sony gemaakte HDMI-kabel of een andere goedgekeurde HDMI-kabel te gebruiken. Zorg ervoor een High Speed HDMI-kabel met ethernet te gebruiken. Een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet, die 18 Gbps ondersteunt, is vereist voor 4K/60p 4:4:4, 4:2:2, 4K/60p 4:2:0 10 bit, enz.

Hint

- Deze HDMI-aansluiting is een voorbeeld. U kunt elk HDMI-apparaat op elke HDMI-ingang aansluiten.
- De BD/DVD- en SA-CD/CD-ingangen bieden een hogere geluidskwaliteit. Als u een hogere geluidskwaliteit nodig hebt, sluit u uw apparaat aan op deze aansluitingen en selecteert u deze als ingang.
- De beeldkwaliteit is afhankelijk van de gebruikte aansluiting. We raden u aan uw apparaten aan te sluiten via een HDMI-verbinding in het geval deze beschikken over HDMI-aansluitingen.

Verwant onderwerp

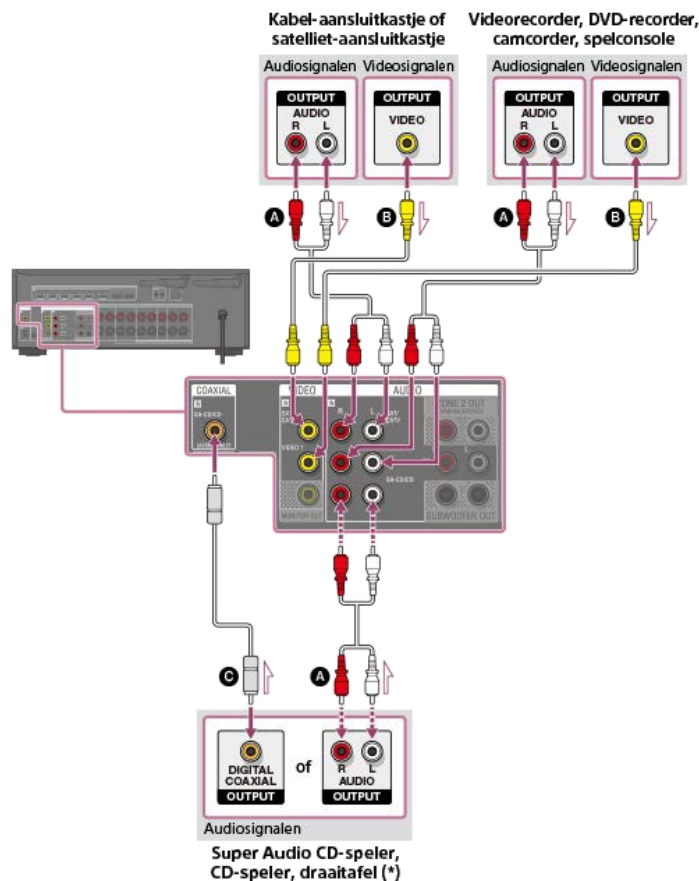
- [Over de ingang/uitgang van videosignalen](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Over HDMI-verbindingen](#)
- [Met HDCP 2.2 auteursrechtelijk beschermde content bekijken](#)
- [De naam van elke ingang wijzigen \(Name\)](#)
- [Apparaten met andere dan HDMI-aansluitingen aansluiten](#)

Apparaten met andere dan HDMI-aansluitingen aansluiten

Sluit de apparaten aan op de receiver, zoals hieronder afgebeeld.

Ononderbroken lijnen tonen de aanbevolen verbindingen en de streepjeslijnen de alternatieve verbindingen. Het is niet nodig om alle kabels aan te sluiten.

Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.



- A** Audiokabel (niet bijgeleverd)
- B** Videokabel (niet bijgeleverd)
- C** Digitale coaxkabel (niet bijgeleverd)

* Om een draaitafel aan te sluiten die alleen maar een PHONO-uitgangsaansluiting heeft, moet u een phono-equalizer (niet bijgeleverd) aansluiten tussen de draaitafel en deze receiver. Om te kunnen luisteren naar het geluid vanaf een apparaat dat is aangesloten op de AUDIO IN-aansluitingen, mag u geen apparaat aansluiten op de HDMI IN-, COAXIAL IN- en OPTICAL IN-aansluitingen, die zijn voorzien van een label met dezelfde apparaatnaam (zoals SAT/CATV, VIDEO 1, TV en SA-CD/CD).

Hint

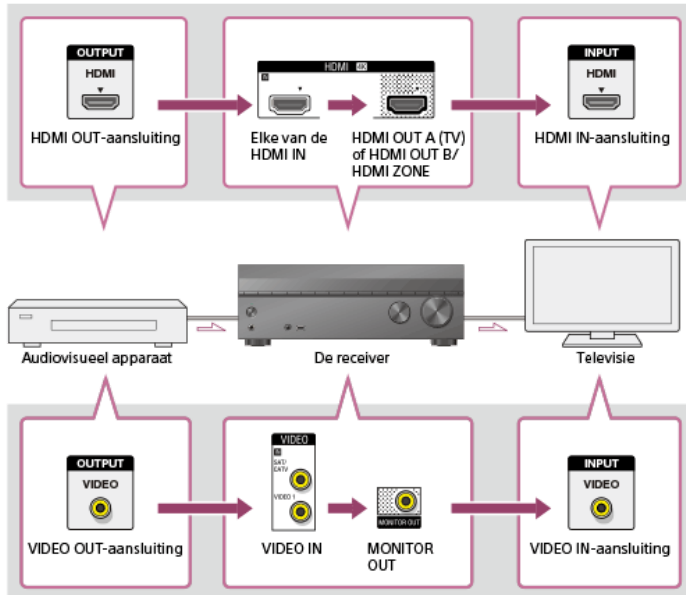
- U kunt andere dan de hierboven aangegeven apparaten aansluiten op de AUDIO IN-aansluitingen (SAT/CATV, VIDEO 1 en SA-CD/CD).
- U kunt de naam van elke ingang wijzigen, zodat die naam op het displaypaneel van de receiver kan worden weergegeven. Zie voor meer informatie "[De naam van elke ingang wijzigen \(Name\)](#)".
- De beeldkwaliteit is afhankelijk van de gebruikte aansluiting. We raden u aan uw apparaten aan te sluiten via een HDMI-verbinding in het geval deze beschikken over HDMI-aansluitingen.

Verwant onderwerp

- [Over de ingang/uitgang van videosignalen](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Andere audio-ingangsaansluitingen gebruiken \(Input Assign\)](#)
- [De naam van elke ingang wijzigen \(Name\)](#)

Over de ingang/uitgang van videosignalen

De digitale videosignalen die in de HDMI IN-aansluitingen van deze receiver worden ingevoerd, worden alleen uitgevoerd via de HDMI OUT A (TV)- of HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluitingen. De analoge videosignalen die in de VIDEO IN-aansluitingen worden ingevoerd, worden alleen uitgevoerd via de MONITOR OUT-aansluiting. Gebruik de onderstaande afbeelding als referentie wanneer u de receiver, het AV-apparaat en de televisie aansluit.

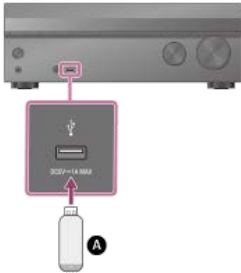


Opmerking

- Wanneer u de televisie aansluit op de MONITOR OUT-aansluiting, wordt het startmenu van deze receiver niet weergegeven op het televisiescherm. Om deze receiver te bedienen met behulp van het menu op het televisiescherm, sluit u de televisie aan op de HDMI OUT A (TV)- of HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluitingen.

Een USB-apparaat aansluiten

Sluit een USB-apparaat aan zoals hieronder afgebeeld.



A USB-apparaat

Opmerking

- Afspelen van iPhone/iPad/iPod via de ψ (USB-)poort is niet mogelijk.

Verwant onderwerp

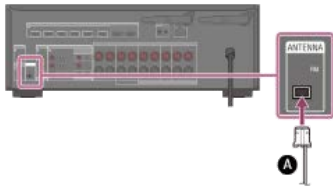
- [Naar muziek luisteren die op een USB-apparaat is opgeslagen](#)
- [USB-specificaties en compatibele USB-apparaten](#)
- [Opmerkingen over USB-apparaten](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DN1080

De antenne aansluiten

Sluit de bijgeleverde FM-draadantenne aan op de receiver, zoals hieronder afgebeeld.

Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de antenne aansluit.



A FM-draadantenne (bijgeleverd)

Opmerking

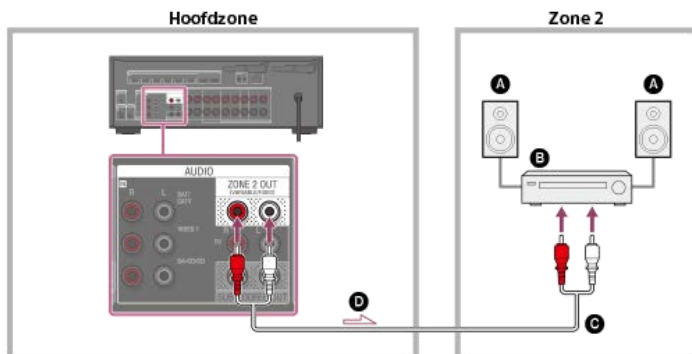
- Streck de FM-draadantenne volledig uit.
- Houd de FM-draadantenne zo horizontaal mogelijk na het aansluiten.

Verwant onderwerp

- [Naar FM-radio luisteren](#)

Een andere versterker in Zone 2 aansluiten

U kunt luisteren naar geluid van een apparaat dat op de receiver is aangesloten in een andere zone dan de hoofdzone. U kunt bijvoorbeeld een dvd kijken in de hoofdzone en naar muziek vanaf een muziekdienst luisteren in Zone 2.



- A** Luidsprekers
- B** Versterker/receiver
- C** Audiokabel (niet bijgeleverd)
- D** Audiosignalen

Opmerking

- Alleen audiosignalen vanaf [USB], [Bluetooth] (alleen tijdens de functie BLUETOOTH RX), [Home Network], [Music Service List], [FM TUNER] en audiosignalen ingevoerd via de AUDIO IN-aansluitingen worden uitgevoerd naar de luidsprekers in Zone 2.
- De externe digitale ingang vanaf de OPTICAL IN-, COAXIAL IN- en HDMI IN-aansluitingen kan niet worden uitgevoerd naar Zone 2.

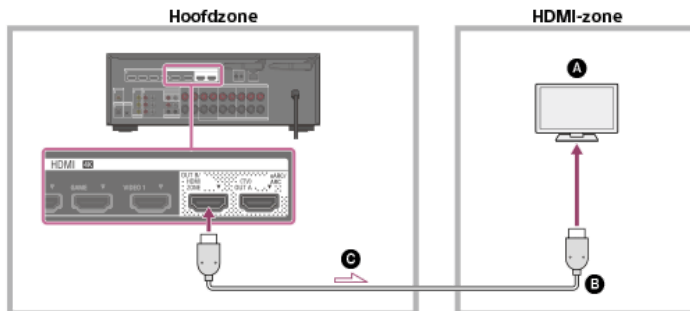
Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)

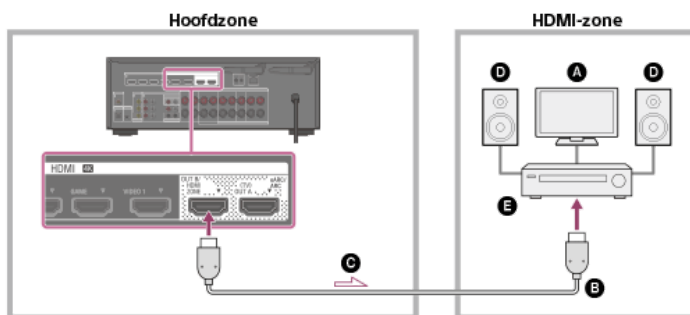
Een andere versterker of televisie in de HDMI-zone aansluiten

De video- en audiosignalen die via de HDMI-ingang worden ingevoerd, worden uitgevoerd naar de HDMI-zone met behulp van de aansluiting HDMI OUT B/HDMI ZONE van de receiver.

Als alleen een televisie wordt aangesloten



Als een andere versterker wordt aangesloten



- A** Televisie
- B** HDMI-kabel (niet bijgeleverd)
- C** Audio-/videosignalen
- D** Luidsprekers
- E** Versterker/receiver

Opmerking

- Om deze aansluiting te gebruiken, selecteert u [Setup] - [HDMI Settings], en stelt u [HDMI Out B Mode] in op [Zone].

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)

Digitale audioformaten ondersteund door de receiver

De digitale audioformaten die door deze receiver kunnen worden gedecodeerd zijn afhankelijk van de digitale audio-uitgangsaansluitingen van het aangesloten apparaat. De receiver ondersteunt de volgende audioformaten. De woorden tussen haakjes worden weergegeven op het displaypaneel.

Digitaal audioformaat	Maximumaantal gedecodeerde kanalen	Verbinding met de receiver
Dolby Digital [DOLBY D]	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
Dolby Digital Plus [DOLBY D +] (*1)	7.1	HDMI, eARC, ARC
Dolby TrueHD [DOLBY HD] (*1)	7.1	HDMI, eARC
Dolby Atmos - Dolby Digital Plus [DAtmos] (*1)(*2)	5.1.2, 7.1 of 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC, ARC
Dolby Atmos - Dolby TrueHD [DAtmos] (*1)(*2)	5.1.2, 7.1 of 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC
DTS [DTS]	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
DTS-ES Discrete [DTS-ES Dsc]	6.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
DTS-ES Matrix [DTS-ES Mtx]	6.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
DTS 96/24 [DTS 96/24]	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
DTS-HD High Resolution Audio [DTS-HD HR] (*1)	7.1	HDMI, eARC
DTS-HD Master Audio [DTS-HD MA] (*1)	7.1	HDMI, eARC
DTS:X [DTS:X] (*1)	5.1.2, 7.1 of 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC
DTS:X Master Audio [DTS:X MA] (*1)	5.1.2, 7.1 of 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC
DSD [DSD] (*1)(*4)	5.1	HDMI
Meerkanaals lineaire PCM [PCM] (*1)	7.1	HDMI, eARC

*1 Audiosignalen worden in een ander formaat uitgevoerd als het afspelerapparaat niet overeenkomt met het daadwerkelijke formaat. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het afspelerapparaat.

*2 Dolby Atmos wordt gedecodeerd als Dolby Digital Plus of Dolby TrueHD als het luidsprekerpatroon is ingesteld op 2.0, 2.1, 3.0, 3.1, 4.0, 4.1, 5.0 of 5.1.

*3 Alleen beschikbaar wanneer [SpeakerRelocation/PhantomSurroundBack] is ingesteld op [Type A] of [Type B].

*4 Dit formaat wordt niet uitgevoerd naar een draadloze hoofdtelefoon/luidsprekers.

Opmerkingen over aansluitkabels

- Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.
- Het is niet nodig om alle kabels aan te sluiten. Sluit alleen kabels aan waarvoor aansluitingen beschikbaar zijn op het aangesloten apparaat.
- Sony raadt u aan om een door Sony gemaakte HDMI-kabel of een andere goedgekeurde HDMI-kabel te gebruiken. Zorg ervoor een High Speed HDMI-kabel met ethernet te gebruiken. Een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet, die 18 Gbps ondersteunt, is vereist voor 4K/60p 4:4:4, 4:2:2, 4K/60p 4:2:0 10 bit, enz. Raadpleeg voor meer informatie over het videoformaat met een grote bandbreedte "Ondersteunde videoformaten" in "[Over HDMI-verbindingen](#)".
- Wij adviseren geen HDMI-DVI-conversiekabel te gebruiken. Als u een HDMI-DVI-conversiekabel aansluit op een DVI-D-apparaat, gaat mogelijk het geluid en/of beeld verloren. Sluit aparte audiokabels of digitale aansluitkabels aan en wijs de ingangsaansluitingen opnieuw toe als het geluid niet correct wordt uitgevoerd.
- Als u optisch digitale kabels aansluit, moet u de stekkers recht in de aansluiting steken tot u een klik hoort.
- Buig de optische, digitale kabels niet en maak ze ook niet vast.

Hint

- Alle digitale audio-aansluitingen zijn compatibel met de bemonsteringsfrequenties 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz en 96 kHz.

U wilt diverse digitale apparaten aansluiten, maar u kunt geen ongebruikte ingang vinden

Wijs in dit geval de ingangsaansluitingen opnieuw toe.

Verwant onderwerp

- [Over HDMI-verbindingen](#)
- [Andere audio-ingangsaansluitingen gebruiken \(Input Assign\)](#)
- [Het HDMI-signaalformaat instellen \(HDMI Signal Format\)](#)

Over HDMI-verbindingen

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) is een interface die video- en audiosignalen in digitaal formaat zendt. Door Sony "BRAVIA" Sync-compatibele apparaten aan te sluiten met HDMI-kabels worden de bedieningen vereenvoudigd.

Eigenschappen van HDMI

- Digitale audiosignalen die door HDMI worden gezonden, kunnen worden uitgevoerd door de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten. Dit signaal ondersteunt Dolby Digital, DTS, DSD, en Lineaire PCM.
- De receiver kan via een HDMI-verbinding meerkanaals lineaire PCM (maximaal 8 kanalen) ontvangen met een bemonsteringsfrequentie van 192 kHz of minder.
- De receiver ondersteunt tevens audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD Master Audio en Dolby TrueHD) en object-gebaseerde audioformaten (DTS:X en Dolby Atmos).
- Met de eARC/ARC-functie kunt u het audiosignaal van de televisie ontvangen. eARC is een nieuwe functie binnen HDMI-specificatie 2.1.
- Als u van 3D-content wilt genieten, moet u een 3D-compatibele televisie en videoapparaat (Blu-ray Disc-speler, Blu-ray Disc-recorder, PlayStation 4, enz.) met High Speed HDMI-kabels met ethernet aansluiten op de receiver, een 3D-bril opzetten en vervolgens 3D-compatibele content afspelen.
- Als u van 4K-content wilt genieten, moet u een 4K-compatibele televisie of videoapparaat (Blu-ray Disc-speler, enz.) met High Speed HDMI-kabels met ethernet aansluiten op de receiver en vervolgens 4K-compatibele content afspelen.
- Een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet, die 18 Gbps ondersteunt, is vereist voor 4K/60p 4:4:4, 4:2:2, 4K/60p 4:2:0 10 bit, enz.
- Alle HDMI-aansluitingen van de receiver ondersteunen het High-bandwidth Digital Content Protection-systeem, revisie 2.2 (HDCP 2.2). Verbind deze HDMI-aansluitingen met aansluitingen op de televisie en het AV-apparaat die HDCP 2.2 ondersteunen. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het aangesloten apparaat.
- De HDMI OUT- en HDMI IN-aansluitingen (behalve de HDMI IN VIDEO 1-aansluiting) ondersteunen een bandbreedte tot 18 Gbps. De HDMI IN VIDEO 1-aansluiting ondersteunt een bandbreedte tot 9 Gbps.
- Alle HDMI-aansluitingen van de receiver ondersteunen doorvoer van content met 4K-formaat, HDCP 2.2, ITU-R BT.2020 een brede kleurruimte, 3D, Deep Color (Deep Colour) en HDR (High Dynamic Range).
- HDCP 2.2 is een nieuwe, verbeterde, auteursrechtenbeschermingstechnologie die gebruikt wordt om content te beveiligen, bijvoorbeeld van 4K-films.
- De BT.2020-kleurruimte is een nieuwe, bredere kleurstandaard die is gedefinieerd voor televisiesystemen met ultrahoge definitie.
- HDR is een opkomend videoformaat dat een grote variatie aan helderheidsniveaus kan weergeven. De receiver ondersteunt HDR10, HLG (Hybrid Log-Gamma) en Dolby Vision.

Ondersteunde videoformaten

Formaat	2D	3D		
		Framecompressie	Naast elkaar (half)	Boven-Onder
4096 × 2160p @ 59,94/60 Hz	○ (*1)	-	-	-
4096 × 2160p @ 50 Hz	○ (*1)	-	-	-
4096 × 2160p @ 29,97/30 Hz	○ (*2)	-	-	-
4096 × 2160p @ 25 Hz	○ (*2)	-	-	-
4096 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○ (*2)	-	-	-
3840 × 2160p @ 59,94/60 Hz	○ (*1)	-	-	-
3840 × 2160p @ 50 Hz	○ (*1)	-	-	-
3840 × 2160p @ 29,97/30 Hz	○ (*2)	-	-	-
3840 × 2160p @ 25 Hz	○ (*2)	-	-	-
3840 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○ (*2)	-	-	-
1920 × 1080p @ 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 50 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 25 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
720 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	-	-	-
720 × 576p @ 50 Hz	○	-	-	-
640 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	-	-	-

*1 Als u van deze videoformaten YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2/RGB 4:4:4 of YCbCr 4:2:0 Deep Color (Deep Colour) (10 bit of 12 bit) gebruikt, adviseren wij u Premium High Speed HDMI-kabels met ethernet te gebruiken die 18 Gbps ondersteunen, en [HDMI Signal Format] in te stellen op [Enhanced format] in het menu [HDMI Settings]. Zie voor meer informatie "[Het HDMI-signaalformaat instellen \(HDMI Signal Format\)](#)".

*2 Als u van deze videoformaten Deep Color (Deep Colour) (10 bit of 12 bit) gebruikt, adviseren wij u Premium High Speed HDMI-kabels met ethernet te gebruiken die 18 Gbps ondersteunen, en [HDMI Signal Format] in te stellen op [Enhanced format] in het menu [HDMI Settings]. Zie voor meer informatie "[Het HDMI-signaalformaat instellen \(HDMI Signal Format\)](#)".

Opmerking

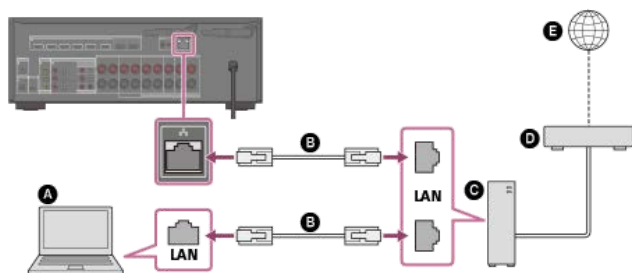
- Afhankelijk van de televisie of het videoapparaat wordt 4K- of 3D-content mogelijk niet weergegeven. Controleer de HDMI-videoformaten die door de receiver worden ondersteund.
- Als u twee televisies aansluit op de receiver, wordt Dolby Vision-content mogelijk niet weergegeven. Zie voor meer informatie "[De televisies die de HDMI-videosignalen uitvoeren omwisselen](#)".
- Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van elk aangesloten apparaat.

Verwant onderwerp

- [Apparaten met HDMI-aansluitingen aansluiten](#)
- [Digitale audioformaten ondersteund door de receiver](#)
- [Wat is "BRAVIA" Sync?](#)
- [Voorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie](#)
- [De televisies die de HDMI-videosignalen uitvoeren omwisselen](#)

De receiver verbinden met het netwerk via een LAN-kabel (alleen voor een bekabelde LAN-verbinding)

De volgende afbeelding is een voorbeeld van een configuratie van een thuisnetwerk met de receiver en een server. Wij raden u aan de server met een kabel aan te sluiten op de router.



- A** Server (computer enz.)
- B** LAN-kabel (*) (niet bijgeleverd)
- C** Router
- D** Modem
- E** Internet

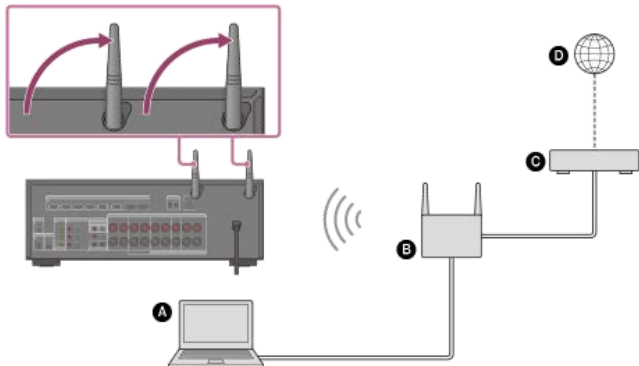
* Wij raden u aan kabels van categorie 7 te gebruiken.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Een bekabelde LAN-verbinding instellen](#)
- [Een naam aan de receiver toewijzen \(Device Name\)](#)

De receiver verbinden met het netwerk via de draadloze LAN-antenne (alleen voor draadloze LAN-verbindingen)

De volgende afbeelding is een voorbeeld van een configuratie van een thuisnetwerk met de receiver en een server. Wij raden u aan de server met een kabel aan te sluiten op de router.



- A** Server (computer, enz.)
- B** Router
- C** Modem
- D** Internet

Opmerking

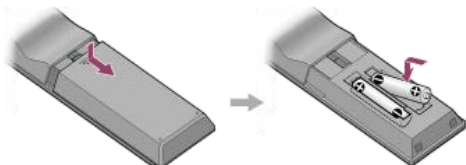
- Het afspelen van audio via een server kan soms worden onderbroken als u een draadloze verbinding gebruikt.

Verwant onderwerp

- [Een naam aan de receiver toewijzen \(Device Name\)](#)

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Plaats twee (bijgeleverde) R03-batterijen (AAA-formaat) in de afstandsbediening. Zorg ervoor dat bij het plaatsen van de batterijen de + en – polen op de juiste plaats zitten.



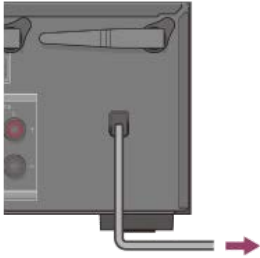
Opmerking


- Bewaar de afstandsbediening niet in een zeer warme of vochtige omgeving.
- Gebruik geen combinatie van een oude en een nieuwe batterij.
- Gebruik geen combinatie van een mangaanbatterij en een ander type batterij.
- Stel de afstandsbedieningssensor niet bloot aan direct zonlicht of lichtbronnen. Dit kan een storing veroorzaken.
- Als u de afstandsbediening gedurende langere tijd niet gaat gebruiken, moet u de batterijen verwijderen om mogelijke schade door batterijlekkage en corrosie te voorkomen.
- Als de receiver niet meer reageert op de afstandsbediening, vervangt u beide batterijen door nieuwe.

De receiver inschakelen



Zorg ervoor dat de luidsprekers en andere apparaten zijn aangesloten, voordat u het netsnoer aansluit.

- 1 Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.



- 2 Druk op  (aan/stand-by) om de receiver in te schakelen.



U kunt de receiver ook inschakelen door op  (aan/stand-by) op de afstandsbediening te drukken. Om de receiver uit te schakelen drukt u nogmaals op  (aan/stand-by).

De receiver instellen met Easy Setup

Wanneer u de receiver voor de eerste keer inschakelt of nadat de receiver is geïnitieerd, wordt het scherm Easy Setup weergegeven op het televisiescherm. U kunt de volgende instellingen configureren voor de receiver door de instructies te volgen op het scherm Easy Setup.

- **Select your language (alleen voor Amerikaanse, Canadese, Europese en Australische modellen)**
Selecteer de taal van de berichten op het scherm.
- **Speaker Settings**
Controleer uw luidsprekersysteem en voer een automatische kalibratie uit die overeenstemt met de configuratie en opstelling van uw luidsprekersysteem.
- **Internet Settings**
Selecteer de netwerkverbindingmethode en configureer de instellingen om de receiver met het netwerk te verbinden.

Opmerking

- Stel de ingangsbron van de televisie in op de ingang waarop de receiver is aangesloten om deze functie te gebruiken.
- Auto Calibration is niet beschikbaar als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

Als het scherm Easy Setup niet wordt weergegeven of als u het scherm Easy Setup handmatig wilt weergeven, kunt u het weergeven door [Setup] - [Easy Setup] te selecteren in het startmenu.

Verwant onderwerp

- [1. Over Auto Calibration](#)
- [2. Voordat u Auto Calibration uitvoert](#)
- [3. De kalibratiemicrofoon aansluiten](#)
- [4. De voorluidsprekers selecteren](#)
- [5. Een Auto Calibration uitvoeren](#)
- [6. De resultaten van Auto Calibration controleren](#)
- [Een bekabelde LAN-verbinding instellen](#)
- [Een draadloos-LAN-verbinding instellen](#)

1. Over Auto Calibration

Auto Calibration stelt u in staat de automatische kalibratie als volgt uit te voeren.

- De verbinding tussen elke luidspreker en de receiver controleren.
- Het luidsprekerniveau instellen.
- De afstand vanaf uw zitpositie tot elke luidspreker meten. (*1)
- De grootte van de luidspreker meten. (*1)
- De frequentiekenmerken (equalizer) meten. (*1)
- De frequentiekenmerken (fase) meten. (*1)(*2)

*1 Het meetresultaat wordt niet gebruikt als [Direct] is geselecteerd als de geluidsveldinstelling en een analoge ingang is geselecteerd.

*2 Het meetresultaat wordt mogelijk niet gebruikt, afhankelijk van de audioformaten.

Opmerking

- De D.C.A.C. is ontworpen om een juiste geluidsbalans in uw ruimte te realiseren. U kunt de luidsprekerniveaus echter ook handmatig naar wens instellen met [Test Tone] in het menu [Speaker Settings].

Verwant onderwerp

- [Een testtoon uitvoeren uit elke luidspreker \(Test Tone\)](#)

2. Voordat u Auto Calibration uitvoert

Voordat u Auto Calibration uitvoert, controleert u het volgende:

- Stel de luidsprekers op en sluit ze aan.
- Sluit geen andere microfoon dan de bijgeleverde kalibratiemicrofoon aan op de CALIBRATION MIC-aansluiting.
- Als u een bi-versterkeraansluiting of B-voorsprekeraansluiting gebruikt, moet u de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen correct toewijzen.
- Stel de luidsprekeruitgang in op een andere instelling dan [SPK OFF].
- Koppel de hoofdtelefoon los.
- Verwijder alle obstakels tussen de kalibratiemicrofoon en de luidsprekers.
- Voor een nauwkeurige meting moet u ervoor zorgen dat het in de omgeving rustig is en vrij van geluid.

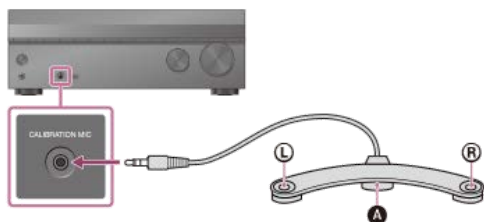
Opmerking

- Auto Calibration is niet beschikbaar als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
- De luidsprekers brengen een zeer hard geluid voort tijdens de kalibratie en het volume kan niet worden ingesteld. Houd rekening met uw burens en eventueel aanwezige kinderen.
- Als de geluidsonderbrekingsfunctie is ingeschakeld, voordat u Auto Calibration uitvoert, wordt de geluidsonderbrekingsfunctie automatisch uitgeschakeld.
- Mogelijk kunnen de metingen niet correct worden uitgevoerd of kan Auto Calibration helemaal niet worden uitgevoerd als speciale luidsprekers zijn aangesloten, zoals dipoolluidsprekers.

Verwant onderwerp

- [De instelling van de actieve subwoofer bevestigen](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)

3. De kalibratiemicrofoon aansluiten



A Kalibratiemicrofoon (bijgeleverd)

1 Sluit de bijgeleverde kalibratiemicrofoon aan op de CALIBRATION MIC-aansluiting.

2 Stel de kalibratiemicrofoon op.

Plaats de kalibratiemicrofoon op uw luisterpositie op dezelfde hoogte als uw oren.

Opmerking

- Steek de stekker van de kalibratiemicrofoon zo ver mogelijk in de CALIBRATION MIC-aansluiting. Als de kalibratiemicrofoon niet stevig wordt aangesloten, worden de metingen mogelijk niet correct uitgevoerd.
- Plaats de kalibratiemicrofoon horizontaal met de linker (L) en rechter (R) uiteinden op dezelfde hoogte.

4. De voorluidsprekers selecteren

U kunt de voorluidsprekers selecteren die u wilt bedienen.

U moet voor deze bediening de knoppen op de receiver gebruiken.

- 1 Druk herhaaldelijk op **SPEAKERS** op de receiver om het voorluidsprekersysteem te selecteren dat u wilt bedienen.

SPEAKERS



De aanduidingen op het displaypaneel geven aan welke set aansluitingen is geselecteerd.

- **SPA:**
De luidsprekers aangesloten op de SPEAKERS FRONT A-aansluitingen.
- **SPB (*):**
De luidsprekers aangesloten op de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen.
- **SPA+B (*):**
De luidsprekers aangesloten op zowel de SPEAKERS FRONT A als de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen (parallele aansluiting).
- **(None):**
[SPK OFF] wordt weergegeven op het displaypaneel. Er worden geen audiosignalen uitgevoerd naar enige luidsprekeraanluiting.


* Om [SPB] of [SPA+B] te selecteren, stelt u de toewijzing van de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen in op [Front B] bij [Surround Back Speaker Assign] in het menu [Speaker Settings].

Opmerking

- Deze instelling is niet beschikbaar als een hoofdtelefoon is aangesloten.
- Als u op de receiver op **SPEAKERS** drukt, schakelt [Bluetooth Mode] automatisch om naar [Receiver].

5. Een Auto Calibration uitvoeren



U kunt een automatische kalibratie uitvoeren vanaf uw luisterpositie.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Auto Calibration].
- 3 Als u hoge luidsprekers gebruikt, selecteert u [Change Surround Back Speaker Assign] en selecteert u vervolgens [Height Speakers] op het volgende scherm.
- 4 Selecteer [Proceed to configure the speaker pattern] en stel vervolgens het luidsprekerpatroon in op het volgende scherm.
Als u [Height/Overhead Speakers] hebt ingesteld op een andere waarde dan [FH] of [---], stelt u [Ceiling Height] in op het volgende scherm.
- 5 Zorg ervoor dat de kalibratiemicrofoon is aangesloten op de receiver en selecteer daarna [Proceed to the next step].
- 6 Bevestig de instructies op het scherm en druk vervolgens op  om [Start] te selecteren.
De meting start na vijf seconden.
De meetprocedure duurt ongeveer 30 seconden. Elke luidspreker brengt achtereenvolgens een testtoon voort.
Nadat de meting is voltooid, klinkt een pieptoon en schakelt het scherm over.
- 7 Selecteer het gewenste onderdeel.
 - **Save:** Slaat de meetresultaten op en beëindigt de instelprocedure.
 - **Retry:** Voert de Auto Calibration opnieuw uit.
 - **Discard:** Beëindigt de instelprocedure zonder de meetresultaten op te slaan.Zie voor meer informatie over de meetresultaten "[6. De resultaten van Auto Calibration controleren](#)".
- 8 Sla de meetresultaten op.
Selecteer [Save] in stap 7.

Opmerking

- Als de meting mislukt, volgt u het bericht en selecteert u daarna [Retry]. Zie voor meer informatie over de foutcode en het waarschuwingsbericht "[Lijst met berichten na metingen van de Auto Calibration](#)".
- Deze instelling is niet beschikbaar als een hoofdtelefoon is aangesloten.

Hint


- De meting met Auto Calibration wordt geannuleerd als u tijdens de meetprocedure:
 - Op  drukt.
 - Op de afstandsbediening op de ingangstoetsen drukt of op de receiver INPUT SELECTOR draait.
 - Op HOME, AMP MENU, HDMI OUT of  op de afstandsbediening drukt.
 - Op SPEAKERS op de receiver drukt.
 - Het volumeniveau wijzigt.
 - De hoofdtelefoon aansluit.
 - Op MUSIC op de afstandsbediening of de receiver drukt.

6. De resultaten van Auto Calibration controleren

Om de foutcodes of waarschuwingsberichten te controleren die u in [Auto Calibration] hebt ontvangen, dient u de volgende stappen te doorlopen:

Als een foutcode wordt weergegeven

Controleer de fout en voer Auto Calibration opnieuw uit.

- 1 **Selecteer [Retry].**
- 2 **Volg de aanwijzingen op het televisiescherm en druk vervolgens op  om [Start] te selecteren.**

De meting start na enkele seconden.
De meetprocedure duurt ongeveer 30 seconden. Uit elke luidspreker komt achtereenvolgens een testtoon.
Als de meting is beëindigd, klinkt een pieptoon en schakelt het scherm over.
- 3 **Selecteer het gewenste onderdeel.**
 - **Save:** Slaat de meetresultaten op en beëindigt de instelprocedure.
 - **Retry:** Voert de Auto Calibration opnieuw uit.
 - **Discard:** Beëindigt de instelprocedure zonder de meetresultaten op te slaan.
- 4 **Sla de meetresultaten op.**

Selecteer [Save] in stap 3.
- 5 **Als het scherm Speaker Relocation/Phantom Surround Back wordt weergegeven, selecteert u de gewenste instelling door "[De positie van de luidsprekers kalibreren \(Speaker Relocation/Phantom Surround Back\)](#)" te raadplegen.**

Ga verder naar stap 6 als het scherm niet wordt weergegeven in de volgende gevallen:

 - Het ingestelde luidsprekerpatroon bevat geen surroundachterluidsprekers maar wel surroundluidsprekers, en [Surround Speaker Position] is ingesteld op [Front].
 - [In-Ceiling Speaker Mode] is ingesteld op [Front & Center] of [Front].
- 6 **Selecteer het gewenste type kalibratie door "[Het type Auto Calibration selecteren \(Calibration Type\)](#)" te raadplegen.**
- 7 **Wanneer [Do you want to activate Calibration Matching?] op het scherm wordt weergegeven, selecteert u [Yes] of [No].**
 - Yes: Vergroot het ideale gebied voor de kijkpositie en laat u genieten van een natuurlijker geluid door het 'wavefront' van elk paar linker/rechter luidsprekers te trimmen.
 - No: De meetresultaten van de functie Auto Calibration worden rechtstreeks toegepast.
- 8 **Selecteer [Stoppen].**

Als een waarschuwingsbericht wordt weergegeven

Controleer het waarschuwingsbericht en selecteer [OK]. Zie voor meer informatie over waarschuwingsberichten "[Lijst met berichten na metingen van de Auto Calibration](#)".

Hint

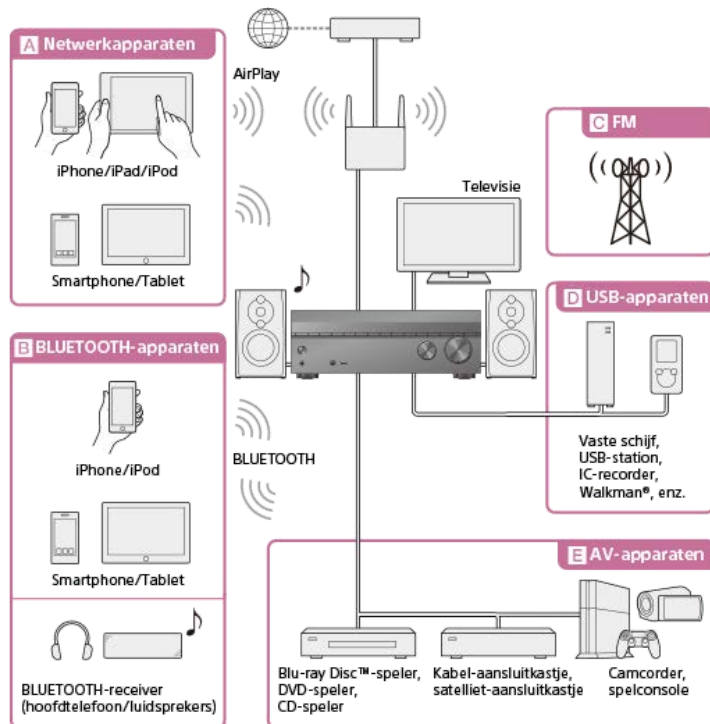
- De meetresultaten kunnen variëren, afhankelijk van de positie van de subwoofer. Als u de receiver echter gewoon blijft gebruiken met die waarde, levert dat geen problemen op.

Verwant onderwerp

- [Lijst met berichten na metingen van de Auto Calibration](#)

Van video en audio genieten

Dit onderwerp beschrijft de bedieningselementen die u kunt gebruiken om van films en muziek te genieten met deze receiver. U kunt bijvoorbeeld meerdere apparaten gebruiken met deze receiver, zoals hieronder afgebeeld.



A) Netwerk-apparaten

Naar audiocontent vanaf een iPhone, iPad, iPod of andere smartphone/tablet luisteren

U kunt content, zoals audio van een iPhone, iPad, iPod of andere smartphone/tablet, via het netwerk naar de receiver zenden.

[Luisteren naar audiocontent van iTunes of een iPhone, iPad of iPod via het netwerk \(AirPlay\)](#)

B) BLUETOOTH-apparaten

Naar audiocontent vanaf een iPhone, iPod of andere smartphone/tablet luisteren

U kunt audio van een iPhone, iPod of andere smartphone/tablet via BLUETOOTH naar de receiver zenden.

[Luisteren naar audiocontent via de BLUETOOTH-functie \(paringsbediening\)](#)

Naar audio luisteren met een BLUETOOTH-receiver (hoofdtelefoon/luidsprekers)

Met de functie BLUETOOTH TX kunt u naar muziek luisteren met uw BLUETOOTH-hoofdtelefoon/luidsprekers. Voor deze functie zijn geen kabels benodigd, dus u kunt kiezen waar u naar muziek wilt luisteren zonder u zorgen te maken over kabels.

[Naar muziek luisteren met een BLUETOOTH-hoofdtelefoon/luidsprekers \(paringsbediening\)](#)

C) FM

Naar FM-radio luisteren

U kunt luisteren naar FM-uitzendingen in hoge kwaliteit via de ingebouwde tuner.

Met de voorkeuzenderfunctie kunt u tot 30 van uw favoriete FM-zenders opslaan als voorkeuzender.

[Naar FM-radio luisteren](#)

D) USB-apparaten

Naar content op een USB-apparaat luisteren

U kunt muziek afspelen vanaf een USB-apparaat, zoals een externe vaste schijf, een USB-flashdrive of een Walkman®, door deze aan te sluiten op de ψ (USB)-poort op het voorpaneel van de receiver en te luisteren via de luidsprekers of een hoofdtelefoon aangesloten op de receiver.

De receiver ondersteunt High Resolution Audio waardoor u kunt luisteren naar audio in hoge resolutie vanaf compatibele apparaten zonder verlies van geluidskwaliteit.

[Naar muziek luisteren die op een USB-apparaat is opgeslagen](#)

E) AV-apparaten

Films of muziek afspelen vanaf een AV-apparaat zoals een Blu-ray Disc-speler, cd-speler, satelliet-aansluitkastje of spelcomputer

U kunt audiovisuele apparaten aansluiten op de receiver om te genieten van een breed scala aan content, zoals films en muziek.

De receiver is uitgerust met een HDMI-aansluiting die HDCP 2.2 ondersteunt, waardoor u ook kunt genieten van 4K-content via streamingdiensten, satellietuitzendingen, enz.

[Video en audio afspelen vanaf het aangesloten apparaat](#)

Verwant onderwerp

- [Wat u kunt doen met netwerkfuncties](#)

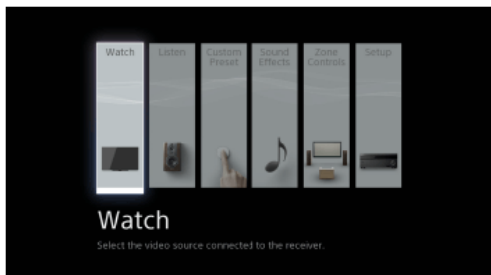
Het menu op het televisiescherm gebruiken

U kunt het menu van de receiver weergeven op het televisiescherm (*).

* Als u het menu wilt weergeven op het televisiescherm dat is aangesloten op de HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluiting, stelt u [HDMI Out B Mode] in op [Main].

1 Stel de ingang van de televisie in op de ingang waarop de receiver is aangesloten.

2 Druk op HOME om het startmenu op het televisiescherm weer te geven.



3 Druk herhaaldelijk op \leftarrow / \rightarrow om het gewenste menu te selecteren en druk vervolgens op \square om het menu te openen.

De onderdelen van het startmenu

Watch : Selecteer dit om video vanaf het aangesloten apparaat weer te geven.

Listen : Selecteer dit om te luisteren naar het geluid van de ingebouwde FM-tuner of het aangesloten apparaat.

Custom Preset : Selecteer dit om diverse instellingen van de receiver op te slaan en deze instellingen opnieuw op te roepen.

Sound Effects : Selecteer dit om te genieten van geluidseffecten.

Zone Controls (*): Selecteer dit om de multi-zonefuncties te gebruiken.

Setup : Selecteer dit om de diverse instellingen van de receiver te wijzigen.

* Dit onderdeel wordt niet weergegeven als [Zone Controls] is ingesteld op [Hide] in [Zone Settings].

Hint

- Wanneer [OPTIONS] wordt weergegeven in de linker onderhoek van het televisiescherm, kunt u de functielijst weergeven door op OPTIONS te drukken en een gerelateerde functie te selecteren.
- Druk op BACK om terug te keren naar het vorige scherm.
- Als u het menu wilt verlaten, drukt u op HOME om het startmenu weer te geven en drukt u vervolgens opnieuw op HOME.

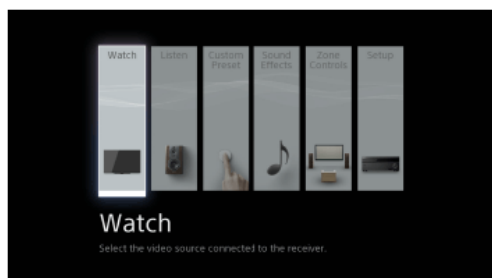
Video en audio afspelen vanaf het aangesloten apparaat

1 Stel de ingang van de televisie in op de ingang waarop de receiver is aangesloten.

2 Druk op HOME.

Het startmenu wordt weergegeven op het televisiescherm.

Afhankelijk van de televisie kan het even duren voordat het startmenu wordt weergegeven op het televisiescherm.




3 Selecteer [Watch] of [Listen] in het startmenu.

De lijst met menuonderdelen wordt weergegeven op het televisiescherm.

4 Selecteer het gewenste apparaat.

5 Schakel het apparaat in en start het afspelen.

6 Druk op  +/- om het volume in te stellen.

U kunt ook MASTER VOLUME op de receiver gebruiken.


7 Druk op 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC of FRONT SURROUND om te kunnen genieten van de surroundgeluid.

U kunt ook 2CH/MULTI, MOVIE of MUSIC op de receiver gebruiken.

Opmerking

- Voordat u de receiver uitschakelt, moet u het volume verlagen om beschadiging van uw luidsprekers te voorkomen wanneer u de volgende keer de receiver inschakelt.

Hint

- U kunt de INPUT SELECTOR op de receiver draaien of op de ingangstoetsen op de afstandsbediening drukken om het gewenste apparaat te selecteren.
- U kunt het volume op verschillende manieren instellen met de knop MASTER VOLUME op de receiver of de toetsen  +/- op de afstandsbediening. Om het volume snel te verhogen of te verlagen, doet u het volgende:
 - Draai de knop snel.
 - Druk op een van de toetsen en houd deze ingedrukt.Om een nauwkeurige instelling te maken, doet u het volgende:
 - Draai de knop langzaam.
 - Druk op een van de toetsen en laat deze onmiddellijk weer los.

Verwant onderwerp

- [Een geluidsveld selecteren \(Sound Field\)](#)

Naar het geluid luisteren van een televisie die compatibel is met de functie eARC of ARC

Als de receiver is aangesloten op de HDMI-ingangsaansluitingen van een televisie die compatibel is met de functie eARC of ARC, kunt u luisteren naar het televisiegeluid via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten zonder een optisch digitale kabel of een audiokabel aan te sluiten.

Stel de receiver in aan de hand van de volgende procedure om het geluid van de televisie uit te voeren via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[HDMI Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Control for HDMI]**.
- 3 Selecteer **[On]**.
- 4 Selecteer **[eARC]**.
- 5 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Aan:** De functie eARC is beschikbaar. Als u een eARC-compatibele televisie aansluit, is de functie eARC beschikbaar. Als u een televisie aansluit die compatibel is met ARC (maar niet compatibel is met eARC), wordt de functie ARC geactiveerd.
 - **Uit:** De functie ARC is beschikbaar. De functie eARC is niet beschikbaar. Als u een televisie aansluit die compatibel is met eARC of ARC, wordt de functie ARC geactiveerd.
- 6 Druk op **HOME** om terug te keren naar startmenu en selecteer **[Watch]** - **[TV]**.

Als een televisie is aangesloten die niet compatibel is met de functie eARC of ARC of als u een audiosignaal wilt selecteren waarvoor een andere kabel dan een HDMI-kabel wordt gebruikt (bijvoorbeeld een optisch digitale kabel of een audiokabel)

1. Selecteer **[Setup]** - **[Input Settings]** in het startmenu.
2. Stel **[Input Mode]** in op de ingang waarop de televisie is aangesloten aan de hand van de aansluitmethode die u gebruikt.

Opmerking

- Zorg ervoor dat u het volume van de televisie uit zet of de geluidsonderbrekingsfunctie van de televisie inschakelt.
- U kunt de stappen 4 en 5 alleen uitvoeren wanneer voor de televisie-ingang de **[Input Mode]** is ingesteld op **[Auto]**.
- Als uw televisie de functie Geluidsregeling van het systeem niet ondersteunt, stelt u **[Audio Out]** in op **[TV + AMP]** in het menu **[HDMI Settings]** om het geluid van de televisie uit te voeren via de televisieluidspreker en de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten.
- De functie ARC werkt mogelijk ook op andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony. Een correcte werking kan echter niet worden gegarandeerd.
- Als uw televisie een soortgelijk menu heeft voor eARC of ARC, controleert u tevens de relevante instellingen op de televisie. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Verwant onderwerp

- [Vorbereidingen voor het gebruik van de functie eARC](#)
- [Tussen digitale en analoge audio omschakelen \(Input Mode\)](#)
- [Een televisie aansluiten](#)
- [Digitale audioformaten ondersteund door de receiver](#)

Met HDCP 2.2 auteursrechtelijk beschermde content bekijken

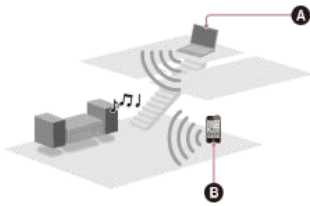
Om met HDCP 2.2 auteursrechtelijk beschermde content, zoals 4K-content, te bekijken, moet u de receiver en televisie aansluiten via een HDMI-aansluiting die HDCP 2.2 ondersteunt. U kunt auteursrechtelijk beschermde 4K-content alleen bekijken via een verbinding met een HDMI-aansluiting die HDCP 2.2 ondersteunt. Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen van de televisie- en 4K-apparaten om erachter te komen of de televisie- en 4K-apparaten zijn uitgerust met een HDMI-aansluiting die HDCP 2.2 ondersteunt.

Verwant onderwerp


- [Een 4K-televisie aansluiten](#)
- [Een televisie aansluiten](#)

Luisteren naar audiocontent van iTunes of een iPhone, iPad of iPod via het netwerk (AirPlay)

U kunt audiocontent op een iPhone, iPad, iPod of in een iTunes-bibliotheek op uw computer afspelen met deze receiver via een draadloos netwerk.








- A Computer
- B iPhone, iPad of iPod

- 1 Tik of klik op het AirPlay-pictogram (, enz.) op het scherm van de iPhone, iPad of iPod of in het iTunes-venster.
- 2 Selecteer [STR-DN1080 XXXXXX] (*) in het AirPlay-menu van iTunes of uw iPhone, iPad of iPod.
- 3 Speel nu de gewenste audio-content af op een iPhone, iPad of iPod of in iTunes.

* XXXXXX is het identificatienummer voor elk apparaat.

Afspelen met AirPlay bedienen

U kunt de toetsen  +/-,  , ,  op de afstandsbediening gebruiken wanneer de receiver is geselecteerd als het uitgangsaparaat.

Opmerking

- Werk de iPhone, iPad of iPod of iTunes bij naar de meest recente versie voor gebruik met de receiver.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw apparaat voor meer informatie over de bediening van de iPhone, iPad of iPod of van iTunes of AirPlay.

Hint

- Herhaal de procedure vanaf stap 1 als het afspelen niet begint.
- Als u het volume op een iPhone, iPad of iPod of in iTunes hoog zet, kan een zeer hard geluid worden voortgebracht door de receiver.
- Het kan onmogelijk zijn om het volumeniveau van een iPhone, iPad of iPod of van iTunes te koppelen aan het volumeniveau van deze receiver.

Verwant onderwerp

- [Compatibele iPhone-, iPad- en iPod-modellen](#)

Luisteren naar audiocontent via de BLUETOOTH-functie (paringsbediening)

Paren is een bediening waarbij BLUETOOTH-apparaten bij elkaar worden geregistreerd voordat ze worden verbonden. Zodra het paren is uitgevoerd, hoeft het niet te worden herhaald. Zorg ervoor dat [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Receiver] voordat u een apparaat aan deze receiver paart.

1 Plaats het BLUETOOTH-apparaat binnen 1 meter van de receiver.

2 Houd CONNECTION — PAIRING BLUETOOTH op de receiver ingedrukt om de BLUETOOTH-functie te selecteren.

[PAIRING] knippert snel op het displaypaneel. Voer stap 3 uit binnen vijf minuten, anders wordt het paren geannuleerd. Als het paren is geannuleerd, herhaalt u deze stap.

3 Voer de paringsprocedure uit op het BLUETOOTH-apparaat om deze receiver te detecteren.

Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van uw BLUETOOTH-apparaat.

Mogelijk wordt een lijst met gedetecteerde apparaten weergegeven op het display van het BLUETOOTH-apparaat, afhankelijk van het type BLUETOOTH-apparaat. Deze receiver wordt weergegeven als [STR-DN1080 XXXXXX] (*).

4 Selecteer [STR-DN1080 XXXXXX] (*) op het display van het BLUETOOTH-apparaat.

Als [STR-DN1080 XXXXXX] (*) niet wordt weergegeven, herhaalt u deze procedure vanaf stap 1.

Zodra de BLUETOOTH-verbinding tot stand is gebracht, verschijnt de naam van het gepaarde apparaat en licht [BT] op op het displaypaneel.

5 Start het afspelen op het BLUETOOTH-apparaat.

6 Stel het volume in.

Stel eerst het volume in op het BLUETOOTH-apparaat. Als het volume nog steeds te laag is, stelt u het volume in op de receiver.

* XXXXXX is het identificatienummer van elk apparaat.

De paringsbediening annuleren

De paringsbediening wordt geannuleerd wanneer u de ingang omschakelt.

Opmerking

- Sommige toepassingen van een BLUETOOTH-apparaat kunnen niet worden bediend vanaf de receiver.
- Als een wachtwoord gevraagd wordt op het display van het BLUETOOTH-apparaat in stap 4, voert u [0000] in. Het wachtwoord kan ook worden genoemd "Sleutel", "PIN-code", "PIN-nummer" of "Toegangscode".
- U kunt maximaal 9 BLUETOOTH-apparaten paren. Bij het 10e BLUETOOTH-apparaat dat wordt gepaard, wordt het apparaat dat het langst geleden is gepaard, vervangen door het nieuwe apparaat.
- CONNECTION — PAIRING BLUETOOTH op de receiver werkt niet wanneer [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Off].

Hint

- U kunt de naam van de receiver die wordt weergegeven op uw apparaat wijzigen in [Device Name] in het menu [System Settings].

Verwant onderwerp

- [Een BLUETOOTH-apparaat bedienen met de afstandsbediening](#)
- [De informatie van een verbonden BLUETOOTH-apparaat controleren](#)
- [De BLUETOOTH-stand-bystand instellen \(Bluetooth Standby\)](#)
- [BLUETOOTH-audiocodexs instellen \(Bluetooth Codec - AAC/Bluetooth Codec - LDAC\)](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DN1080

Compatibele iPhone-, iPad- en iPod-modellen

Met deze receiver kunt u de volgende iPhone-, iPad- en iPod-modellen gebruiken. Werk uw iPhone, iPad of iPod bij met de meest recente software voordat u deze gebruikt.

De BLUETOOTH-technologie werkt met

- **iPhone:**
iPhone 7/iPhone 7 Plus/iPhone SE/iPhone 6s/iPhone 6s Plus/iPhone 6/iPhone 6 Plus/iPhone 5s/iPhone 5c/iPhone 5/iPhone 4s
- **iPod touch:**
iPod touch (5e en 6e generatie)

AirPlay werkt met

- **iPhone:**
iPhone 7/iPhone 7 Plus/iPhone SE/iPhone 6s/iPhone 6s Plus/iPhone 6/iPhone 6 Plus/iPhone 5s/iPhone 5c/iPhone 5/iPhone 4s
- **iPad:**
iPad Pro 9.7-inch/iPad Pro 12.9-inch (1e generatie)/iPad Air 2/iPad mini 4/iPad mini 3/iPad Air/iPad mini 2/iPad mini/iPad (4e en 3e generatie)/iPad 2
- **iPod touch:**
iPod touch (5e en 6e generatie)

AirPlay werkt in combinatie met een iPhone, iPad en iPod touch met iOS 4.3.3 of hoger, met een Mac met OS X Mountain Lion of later, en met een computer met iTunes 10.2.2 of hoger.

Naar muziek luisteren die op een USB-apparaat is opgeslagen

U kunt naar muziek op een USB-apparaat luisteren door het aan te sluiten op de Ψ (USB-)poort van de receiver.

1 Selecteer [Listen] - [USB (Connected)] in het startmenu.

Dezelfde bediening kan ook worden uitgevoerd door op de afstandsbediening op USB te drukken.

2 Selecteer de gewenste track in de bestandslijst.

De geselecteerde track wordt afgespeeld en de informatie over de track wordt op het televisiescherm weergegeven.

Het USB-apparaat bedienen met de afstandsbediening

U kunt het USB-apparaat bedienen met de afstandsbediening van de receiver.

Druk op USB voordat u de volgende knoppen gebruikt:

- **▶||** : Start of pauzeert het afspelen.
- **■** : Stopt het afspelen.
- **◀▶▶▶** : Gaat naar het begin van de vorige/huidige of de volgende track. Houd ingedrukt om de huidige track vooruit- of achteruit te spoelen.

De afspeelfuncties instellen met het optiemenu

U kunt de volgende afspeelfuncties instellen door na stap 2 op OPTIONS te drukken.

- **Autom. Weergave:** Als dit is ingesteld op [Aan], worden de muziekbestanden die zijn opgeslagen op het aangesloten USB-apparaat automatisch afgespeeld wanneer u op USB drukt.
- **Herhaalinstelling:** U kunt de volgende herhaalde afspeelfuncties instellen voor muziekbestanden die zijn opgeslagen op het USB-apparaat:
 - **Alle:** Speelt alle bestanden op het USB-apparaat herhaaldelijk af.
 - **Map:** Speelt alle bestanden in de geselecteerde map (inclusief submappen) herhaaldelijk af.
 - **Track:** Speelt alleen het geselecteerde bestand herhaaldelijk af.
 - **Uit:** Speelt alle bestanden in de geselecteerde map af en stopt het afspelen na het laatste bestand.
- **Instelling willekeurig:** Als dit is ingesteld op [Aan], worden muziekbestanden die zijn opgeslagen op het aangesloten USB-apparaat afgespeeld in de willekeurige afspeelfunctie. De bestanden die deel uitmaken van het willekeurig afspelen, worden bepaald door de instelling van [Herhaalinstelling].

Opmerking

- De receiver kan de volgende bestanden of mappen herkennen op USB-apparaten:
 - mappen tot 9 lagen diep (inclusief de root-map)
 - maximaal 500 bestanden/mappen in dezelfde laag
- Om naar muziekbestanden te luisteren die zijn opgeslagen op uw Walkman, moet u de bestanden slepen en neerzetten, in een formaat dat wordt ondersteund door de receiver (zoals MP3), vanaf uw computer naar de Walkman. Muziekbestanden die via Sony | Music Center for PC worden overgedragen naar de Walkman, kunnen ongewijzigd worden afgespeeld op de receiver omdat de bestanden zijn opgeslagen in de map [Music].
- Audiocontent met DRM-auteursrechtenbescherming (Digital Rights Management) kan niet op deze receiver worden afgespeeld.

Verwant onderwerp

- [Een USB-apparaat aansluiten](#)
- [USB-specificaties en compatibele USB-apparaten](#)

USB-specificaties en compatibele USB-apparaten

Afspielbare audiobestandsformaten (*1)

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3) (*2):

.mp3

AAC/HE-AAC (*2):

.m4a, .aac, .mp4, .3gp

WMA9 Standard:

.wma

WMA 10 Pro (*3):

.wma

LPCM (*2):

.wav

FLAC:

.flac, .fla

Dolby Digital (*2):

.ac3

DSF:

.dsf

DSDIFF (*4):

.dff

AIFF:

.aiff, .aif

ALAC:

.m4a

Vorbis:

.ogg

Monkey's Audio:

.ape

*1 Compatibiliteit met alle coderings-/schrijfssoftware, opnameapparatuur en opnamemedia kan niet worden gegarandeerd.

*2 De receiver kan bestanden met de extensie ".mka" afspelen.

*3 De receiver kan geen gecodeerde bestanden afspelen, zoals Lossless.

*4 De receiver kan geen bestanden afspelen die zijn gecodeerd met DST.

Opmerking

- Sommige bestanden kunnen niet worden afgespeeld afhankelijk van het bestandsformaat of de bestandscodering.
- Sommige bestanden die zijn bewerkt op een computer kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- De functie snel vooruitspoelen of snel achteruitspoelen is mogelijk niet beschikbaar voor sommige bestanden.
- De receiver kan geen gecodeerde bestanden afspelen, zoals DRM.
- De receiver kan de volgende bestanden of mappen herkennen op USB-apparaten:
 - mappen tot 9 lagen diep (inclusief de root-map)
 - maximaal 500 bestanden/mappen in dezelfde laag
- Sommige USB-apparaten werken mogelijk niet met deze receiver.
- De receiver kan Mass Storage Class (MSC)-apparaten (zoals een flashdrive of een vaste schijf) en toetsenborden met 101 toetsen herkennen.

Compatibel USB-apparaat

Massaopslagklasse, hogesnelheidstype

Maximumstroom

1 A

Geverifieerde apparaten van Sony USB

De volgende USB-apparaten geproduceerd door Sony zijn gecontroleerd en bruikbaar bevonden:

Walkman:

NW-A16

NW-A25/A25HN/A26HN/A27HN/ZX100

NW-A35/A35HN/A36HN/A37HN/WM1A/WM1Z

NW-E062/E063

NW-E083

NW-E393/E394/E395

NW-F887/F800-serie

NW-M504/M505

NW-S14/S15

NW-S774/S775/S776

NW-S784/S785/S786

NW-W274S

NW-WH303

NW-WH505
NW-WS413/WS414
NW-WS615
NW-WS623/WS625
NW-ZX1
NW-ZX2
NWZ-A15
NWZ-B162/B162F/B163F
NWZ-B172/B172F/B173/B173F
NWZ-B183F
NWZ-E053
NWZ-E363/E364/E365
NWZ-E373/E374/E375
NWZ-E383/E384/E385
NWZ-E454
NWZ-E463/E464/E465
NWZ-E473/E475
NWZ-E583/E584/E585
NWZ-F805N
NWZ-F885/F800-serie
NWZ-S774BT
NWZ-W252
NWZ-W274S
NWZ-WH303
NWZ-WH505
NWZ-WS613
NWZ-Z1050

MICROVAULT (USB-flashdrive geproduceerd door Sony):

USM16GQX/USM128GQX
USM4GP/USM32GP
USM8GT/USM64GT
USM64GU
USM8GV

Digitale voicerecorder:

ICD-FX88
ICD-PX232
ICD-PX240
ICD-PX333/PX333D/PX333M
ICD-PX370/PX470/PX470F
ICD-PX440
ICD-SX733/SX734/SX1000
ICD-SX2000
ICD-TX650
ICD-UX533/UX534F
ICD-UX543/UX543F/UX544F
ICD-UX560F
ICZ-R51
ICZ-R100
ICZ-R250TV
PCM-D100

Externe vaste schijf:

HD-D2B

HD-E2

HD-S1A

Opmerking

- Sommige van deze USB-apparaten zijn mogelijk niet verkrijgbaar in bepaalde regio's.
- De receiver kan alleen gegevens lezen die opgeslagen zijn op de eerste partitie van een vaste schijf.
- De werking van modellen die hier niet vermeld worden, is niet gegarandeerd.
- De werking is niet altijd gegarandeerd, zelfs niet als deze USB-apparaten worden gebruikt.
- Bij de formattering van de bovenstaande modellen, moet u ervoor zorgen dat het model zelf of de speciale formatteringssoftware voor dat model wordt gebruikt.
- Nadat een USB-apparaat is aangesloten op de receiver, wacht u totdat de tekst "Bibliotheek creëren" of "Database creëren" op het USB-apparaat verdwenen is.

Opmerkingen over USB-apparaten

- Verwijder een USB-apparaat niet tijdens het gebruik. Om beschadigde gegevens of schade aan het USB-apparaat te vermijden, schakelt u de receiver uit voordat u een USB-apparaat verwijdert.
- Sluit een USB-apparaat niet op de receiver aan via een USB-hub.
- De receiver kan de volgende bestanden of mappen herkennen op USB-apparaten:

- mappen tot 9 lagen diep (inclusief de root-map)
- maximaal 500 bestanden/mappen in dezelfde laag

Het maximaantal bestanden en mappen kan variëren afhankelijk van het bestand en de mapstructuur. Sla geen andere bestandstypen of onnodige mappen op een USB-apparaat op.

- Compatibiliteit met alle coderings-/schrijfssoftware, opnameapparatuur en opnamemedia kan niet worden gegarandeerd. Incompatibele USB-apparaten veroorzaken mogelijk ruis of haperende audio, of kunnen mogelijk helemaal niet worden afgespeeld.
- Het kan enige tijd duren voordat het afspelen start als:
 - de mapstructuur complex is.
 - de geheugencapaciteit te groot is.
- Deze receiver ondersteunt niet noodzakelijkerwijs alle functies van een aangesloten USB-apparaat.
- De afspeelvolgorde van de receiver kan verschillen van de afspeelvolgorde van het aangesloten USB-apparaat.
- Als een map wordt geselecteerd waarin geen bestanden zijn opgeslagen, wordt [Geen afspeelbaar bestand in deze categorie.] weergegeven.
- Bij het afspelen van een zeer lange track of een track met een extreme bestandsgrootte, veroorzaken sommige functies mogelijk een vertraging in het afspelen.




Naar FM-radio luisteren

U kunt naar FM-uitzendingen luisteren via de ingebouwde tuner. Zorg ervoor dat de televisie en FM-antenne is aangesloten op de receiver voordat u deze bediening uitvoert.

1 Selecteer [Listen] - [FM TUNER] in het startmenu.

Het FM-scherm wordt weergegeven.

FM-scherm




U kunt elk onderdeel op het scherm selecteren en bedienen door op /// en  te drukken.



A: Frequentieaanduiding

Toont de frequentie van de zender die door de tuner wordt ontvangen.

Hint

- U kunt ook op de toets FM op de afstandsbediening drukken om het FM-scherm weer te geven.
- Als u reeds voorkeuzenders hebt opgeslagen, kunt u de gewenste zender selecteren met een van de volgende bedieningen:
 - Druk op  in stap 1 om het scherm met de voorkeuzenderlijst weer te geven, en selecteer daarna een zender in de lijst.
 - Druk herhaaldelijk op PRESET +/- om de zender te selecteren.
- U kunt ook automatisch afstemmen met een van de volgende bedieningen:
 - Houd PRESET +/- ingedrukt.
 - Druk herhaaldelijk op /.
- U kunt de volgende bedieningen uitvoeren op het menu dat wordt weergegeven wanneer u op OPTIONS drukt:
 - Direct Tuning
 - Preset Memory
 - Preset Name Input
 - FM Mode omschakelen

Verwant onderwerp

- [De antenne aansluiten](#)
- [Een televisie aansluiten](#)
- [Rechtstreeks afstemmen op een zender \(Direct Tuning\)](#)
- [FM-zenders instellen als voorkeuzender \(Preset Memory\)](#)
- [Voorkeuzenders een naam geven \(Preset Name Input\)](#)
- [De FM-stereo-ontvangst is slecht.](#)

FM-zenders instellen als voorkeuzender (Preset Memory)

U kunt maximaal 30 FM-zenders instellen als uw favoriete zenders.

1 Selecteer [Listen] - [FM TUNER] in het startmenu.

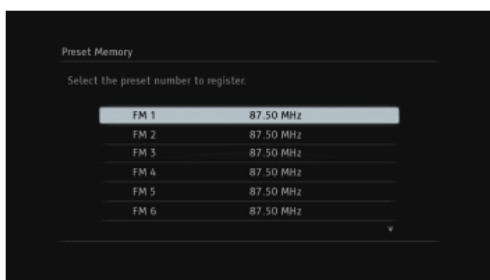
Het FM-scherm wordt weergegeven.

2 Stem af op de zender die u als voorkeuzender wilt instellen.

3 Druk op OPTIONS.

4 Selecteer [Preset Memory] in het optiemenu.

Het Preset Memory-scherm wordt weergegeven.



5 Selecteer een voorkeuzendernummer.

De zender wordt opgeslagen onder het geselecteerde voorkeuzendernummer.

6 Herhaal stap 2 tot en met 5 om nog een zender op te slaan.

U kunt zenders als volgt opslaan:

- FM-band: FM 1 t/m FM 30






Naar de voorkeuzender luisteren

Druk op  om het scherm met de voorkeuzenderlijst weer te geven, en selecteer vervolgens de gewenste zender.

Verwant onderwerp

- [Voorkeuzenders een naam geven \(Preset Name Input\)](#)

Voorkeuzenders een naam geven (Preset Name Input)

- 1 **Selecteer [Listen] - [FM TUNER] in het startmenu.**
- 2 **Druk op OPTIONS.**
Het optiemenu wordt weergegeven.
- 3 **Selecteer [Preset Name Input].**
Een voorkeuzenderlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 4 **Selecteer het voorkeuzendernummer waaraan u een naam wilt toewijzen.**
Op het televisiescherm wordt een toetsenbord weergegeven.
- 5 **Druk op /// en  om de tekens van de naam een voor een in te voeren.**
- 6 **Selecteer [Enter].**
De naam die u hebt ingevoerd, wordt vastgelegd.

De naamgeving annuleren





Druk op BACK.





Opmerking


- Sommige letters die wel op het televisiescherm kunnen worden weergegeven, kunnen niet op het displaypaneel worden weergegeven.

Rechtstreeks afstemmen op een zender (Direct Tuning)

U kunt de frequentie van een zender rechtstreeks invoeren.

- 1 Selecteer [Listen] - [FM TUNER] in het startmenu.
- 2 Druk op OPTIONS.
Het optiemenu wordt weergegeven.
- 3 Selecteer [Direct Tuning].
- 4 Voer de frequentie in met ///.

 1. Druk op / om een cijfer te selecteren.
 2. Druk op / om het cijfer te wijzigen.

- 5 Druk op .

Opmerking

- Als de frequentie die u hebt ingevoerd ongeldig is of buiten het bereik valt, wordt [---.--- MHz] op het scherm weergegeven en wordt vervolgens de huidige frequentie opnieuw weergegeven. Controleer of u de juiste frequentie hebt ingevoerd. Herhaal de stappen 4 en 5, indien dit niet het geval is. Als u nog steeds niet op een zender kunt afstemmen, wordt de frequentie mogelijk niet gebruikt in uw gebied.

Hint

- De afstemschaal voor rechtstreeks afstemmen wordt hieronder getoond:
 - Amerikaanse en Canadese modellen:
100 kHz
 - Overige modellen:
50 kHz

RDS-uitzendingen ontvangen (alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen)

Op deze receiver kunt u ook gebruikmaken van het radiodatasysteem (RDS), waarmee FM-radiozenders (*) aanvullende gegevens kunnen zenden samen met het gewone programmasignaal. Deze receiver beschikt over handige RDS-functies, zoals het weergeven van de naam van de programmaservice.

* Niet alle FM-zenders bieden de RDS-service, en ze bieden ook niet allemaal hetzelfde type services. Als u niet vertrouwd bent de RDS-services in uw gebied, neemt u contact op met de lokale radiozenders voor meer informatie.

1 Selecteer [Listen] - [FM TUNER] in het startmenu.

2 Selecteer een zender.

Als u afstemt op een zender die RDS-diensten biedt, wordt de naam van de programmaservice op het displaypaneel weergegeven.

Opmerking

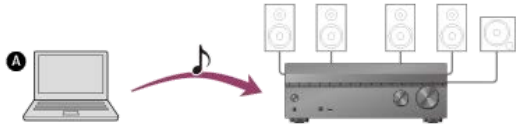
- RDS werkt mogelijk niet goed als de zender waarop u hebt afgestemd, geen RDS-signaal uitzendt of als het signaal zwak is.
- Sommige letters die wel op het televisiescherm kunnen worden weergegeven, kunnen niet op het displaypaneel worden weergegeven.

Hint

- U kunt de frequentie controleren terwijl de naam van een programmaservice wordt weergegeven door herhaaldelijk op DISPLAY MODE op de receiver te drukken.

Genieten van content die op een server op het thuisnetwerk is opgeslagen (DLNA)

U kunt met de receiver muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op een server op het thuisnetwerk. Mogelijk moet u enkele instellingen op de server configureren om de receiver in staat te stellen muziekbestanden vanaf de server af te spelen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing of de Help van de desbetreffende apparaten of toepassingen.



A Server (computer, enz.)

1 Selecteer [Listen] - [Home Network] in het startmenu.

Een lijst met beschikbare servers wordt weergegeven op het televisiescherm.

Druk op BACK om terug te keren naar de serverlijst als het laatst geselecteerde onderdeel (afspeellijst, album, map, enz.) op het televisiescherm wordt weergegeven. Als er geen beschikbare servers zijn, drukt u op OPTIONS op het scherm [Connection Server Settings] in het menu [Network Settings], en selecteert u daarna [Serverlijst bijwerken].

2 Selecteer de server.

De contentlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

3 Selecteer het gewenste onderdeel.

Herhaal deze stap om het aantal keuzemogelijkheden te verkleinen tot het gewenste onderdeel wordt weergegeven. Welke onderdelen worden weergegeven, hangt af van de server waarmee u bent verbonden.

4 Selecteer het bestand dat u wilt afspelen.

Het afspelen wordt gestart.

De afspeelfuncties instellen met het optiemenu

U kunt de volgende afspeelfuncties instellen door na stap 4 op OPTIONS te drukken.

- **Herhaalinstelling:** U kunt de volgende herhaalde afspeelfuncties instellen voor muziekbestanden die zijn opgeslagen op de server:
 - **Map:** Speelt alle bestanden in de geselecteerde map herhaaldelijk af.
 - **Track:** Speelt alleen het geselecteerde bestand herhaaldelijk af.
 - **Uit:** Speelt alle bestanden in de geselecteerde map af en stopt het afspelen na het laatste bestand.
- **Instelling willekeurig:** Als dit is ingesteld op [Aan], worden muziekbestanden die zijn opgeslagen op een server op het thuisnetwerk afgespeeld in de willekeurige afspeelfunctie. De bestanden die deel uitmaken van het willekeurig afspelen, worden bepaald door de instelling van [Herhaalinstelling].

Opmerking

- De receiver kan de volgende bestanden of mappen herkennen op de thuisnetwerkserver:
 - mappen tot 19 lagen diep
 - maximaal 999 bestanden/mappen in dezelfde laag
- Audiocontent met DRM (Digital Rights Management)-auteursrechtenbescherming kan niet op deze receiver worden afgespeeld.
- Mogelijk kunnen sommige tracks niet op deze receiver worden afgespeeld.

Hint

- Als de server ondersteuning biedt voor de Wake-on-LAN-standaard, schakelt de receiver in stap 2 de server automatisch in. Als de server geen ondersteuning biedt voor de Wake-on-LAN-standaard, schakelt u van tevoren de server in. Raadpleeg voor meer informatie over de Wake-on-LAN-instellingen of -bedieningen van uw server de gebruiksaanwijzing of helpfunctie van uw server.

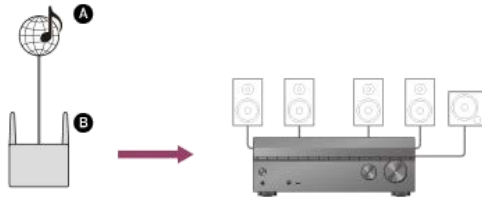
Verwant onderwerp

- [Formaten die compatibel zijn met thuisnetwerken](#)
- [Een server uit de serverlijst verwijderen](#)
- [Kan geen verbinding met het netwerk maken.](#)
- [Een server wordt niet in de serverlijst weergegeven. \(Een bericht dat vermeldt dat de receiver de server niet kan vinden, wordt weergegeven op het televisiescherm.\)](#)
- [Het afspelen start niet of de speler speelt de volgende track of het volgende bestand niet automatisch af.](#)

Luisteren naar muziek van muziekdiensten op het internet

U kunt met deze receiver luisteren naar muziek die wordt aangeboden door muziekdiensten op het internet.

Om gebruik te kunnen maken van deze functie, moet u de receiver aansluiten op het internet en vervolgens de gids volgen die wordt weergegeven na de volgende stappen.



- A** Internet
- B** Router

1 Selecteer [Listen] - [Music Service List] in het startmenu, of druk op MUSIC SERVICE.

De serviceproviderlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

U kunt de serverproviderlijst bijwerken door op OPTIONS te drukken en vervolgens [Updatediensten] te selecteren.

2 Selecteer de gewenste muziekdienst.

Een gids voor het luisteren naar die muziekdienst wordt weergegeven op het televisiescherm. Volg de instructies in de gids.

Opmerking

- De beschikbare diensten kunnen verschillen afhankelijk van uw locatie.

Hint

- Als u met de receiver muziek hebt afgespeeld via Spotify Connect, kunt u de Spotify-weergave hervatten door op MUSIC SERVICE te drukken.

Verwant onderwerp

- [Chromecast built-in™ gebruiken om naar audio-content te luisteren vanaf een smartphone of tablet](#)
- [Spotify Connect gebruiken om van muziek te genieten](#)

Chromecast built-in™ gebruiken om naar audio-content te luisteren vanaf een smartphone of tablet

U kunt audio/muziek afspelen die is geselecteerd in een Chromecast-compatibele app op een mobiel apparaat door de functie Chromecast built-in te activeren. U kunt ook luisteren naar dezelfde muziek in meerdere ruimten als u van tevoren apparaten die de functie Chromecast built-in ondersteunen, zoals de receiver en draadloze luidsprekers die in een andere ruimte staan opgesteld, in een groep registreert.

Raadpleeg voor meer informatie de volgende Chromecast-website:

g.co/cast/audiolearn

1 Selecteer [Listen] - [Music Service List] in het startmenu.

De muziekdienstenuist wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer [Chromecast built-in] om de functie te activeren.

Maak de instellingen om Chromecast built-in te kunnen gebruiken met de receiver door de instructies op het scherm te volgen.

Nadat de instellingen eenmaal zijn geconfigureerd, wordt [Network Standby] automatisch ingesteld op [On] en kunt u de receiver snel opstarten vanuit de stand-bystand om muziek af te spelen (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen).

3 Sluit het mobiele apparaat aan op hetzelfde netwerk als de receiver.

4 Installeer de Chromecast-compatibele app op het mobiele apparaat.

5 Open de Chromecast-compatibele app, tik op de cast-knop en selecteer [STR-DN1080 XXXXXX] (*) of de groep waartoe [STR-DN1080 XXXXXX] (*) behoort.



6 Selecteer muziek in de Chromecast-compatibele app en speel deze af.

De muziek wordt afgespeeld op de receiver of op elk apparaat in de geselecteerde groep.

* XXXXXX is het identificatienummer van elk apparaat.

Opmerking

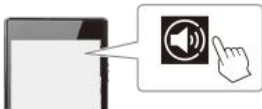
- Tijdens het afspelen van muziek met de functie Chromecast built-in, kunt u alleen [Multi Ch Stereo] of [2ch Stereo] selecteren door op 2CH/MULTI op de afstandsbediening of de receiver te drukken. U kunt geen andere geluidsvelden selecteren.
- Chromecast built-in en de Chromecast-compatibele app zijn mogelijk niet beschikbaar in sommige landen/regio's.

Spotify Connect gebruiken om van muziek te genieten

U kunt de muziek selecteren in de Spotify-app en afspelen via de receiver. Om af te spelen via de receiver, heeft u een Spotify Premium-account nodig.

- 1 Sluit mobiele apparaten aan via Wi-Fi op hetzelfde netwerk als de receiver.
- 2 Installeer de Spotify-app op het mobiele apparaat.
- 3 Open de Spotify-app en log in op uw Spotify Premium-account.
- 4 Selecteer de muziek en start het afspelen in de Spotify-app.
- 5 Selecteer het correcte pictogram in de Spotify-app en selecteer deze receiver als het audio-uitvoerapparaat.

De muziek wordt afgespeeld.



De muziek hervatten die werd afgespeeld op het mobiele apparaat

Druk op MUSIC SERVICE op de afstandsbediening.

Als u muziek hebt afgespeeld via de receiver met Spotify Connect, kunt u het afspelen van Spotify hervatten.

Opmerking

- Stel [Network Standby] in op [On] in het menu [Network Settings] voordat u Spotify Connect gebruikt. Als [On] is geselecteerd, kunt u de receiver snel opstarten uit de stand-bystand om muziek af te spelen (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen).
- De Spotify-app is in sommige landen/regio's mogelijk niet beschikbaar.

Luisteren naar audiocontent op een BLUETOOTH-apparaat via een one touch-verbinding (NFC)

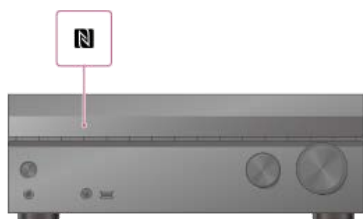
U kunt luisteren naar audiocontent die is opgeslagen op een BLUETOOTH-apparaat via een one touch-verbinding met behulp van de NFC-functie.

- 1 Als u een NFC-compatibel BLUETOOTH-apparaat met Android™ OS 4.0 of eerder gebruikt, downloadt u de toepassing "NFC eenvoudig verbinden" op uw apparaat.



U hoeft de toepassing "NFC eenvoudig verbinden" niet te installeren als u een NFC-compatibel BLUETOOTH-apparaat gebruikt waarop Android OS 4.1 of later is geïnstalleerd.

- 2 Raak het **N**-teken op de receiver aan met uw BLUETOOTH-apparaat.



- 3 Volg de instructies op het scherm van het BLUETOOTH-apparaat en voltooi de procedure voor de BLUETOOTH-verbinding.

- 4 Controleer of de verbinding tot stand is gebracht en [BT] oplicht op het displaypaneel.

- 5 Start het afspelen op het BLUETOOTH-apparaat.

- 6 Stel het volume in.

Stel eerst het volume in op het BLUETOOTH-apparaat. Als het volume nog steeds te laag is, stelt u het volume in op de receiver.

Compatibele smartphones

Smartphones met de NFC-functie (compatibele OS: Android 2.3.3 of later, behalve Android 3.x)

Opmerking

- [Bluetooth Mode] wordt na stap 2 automatisch ingesteld op [Receiver].
- Deze functie werkt niet terwijl het scherm Software Update wordt weergegeven.
- De receiver biedt geen ondersteuning voor een BLUETOOTH-receiver (hoofdtelefoon/luidsprekers) met NFC-functie.

Hint

- Als u een BLUETOOTH-apparaat wilt verbinden terwijl de receiver in de stand-bystand staat, stelt u [Network Standby] in op [On] in het menu [Network Settings] (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen).

Verwant onderwerp

- [Compatibele BLUETOOTH-versie en -profielen](#)
- [Een BLUETOOTH-apparaat bedienen met de afstandsbediening](#)
- [De informatie van een verbonden BLUETOOTH-apparaat controleren](#)
- [De BLUETOOTH-stand-bystand instellen \(Bluetooth Standby\)](#)
- [BLUETOOTH-audiocodecs instellen \(Bluetooth Codec - AAC/Bluetooth Codec - LDAC\)](#)

Een geluidsveld selecteren (Sound Field)

U kunt kiezen uit diverse geluidsveldmodi overeenkomstig de luidsprekeraansluitingen of ingangsbronnen.

1 Selecteer **[Sound Effects]** - **[Sound Field]** in het startmenu.

2 Selecteer het gewenste geluidsveld.

Voor films adviseren wij een geluidsveld met het label **[Movie]**.
Voor muziek adviseren wij een geluidsveld met het label **[Music]**.

Opmerking

- U kunt geen geluidsveld selecteren in de volgende gevallen:
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - De Wireless Multi-Room-functie is ingeschakeld.
- Als een hoofdtelefoon is aangesloten op de receiver, wordt automatisch [Headphone(2ch)] geselecteerd als het geluidsveld.
- De geluidsvelden voor film en muziek werken mogelijk niet, afhankelijk van de ingang of het luidsprekerpatroon dat u selecteert, of met bepaalde audioformaten.
- Tijdens het afspelen van muziek met Chromecast built-in, kunt u alleen [Multi Ch Stereo] of [2ch Stereo] selecteren door op 2CH/MULTI op de afstandsbediening of de receiver te drukken. U kunt geen andere geluidsvelden selecteren.
- Afhankelijk van het audioformaat kan de receiver signalen afspelen op een lagere bemonsteringsfrequentie dan de werkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.
- Sommige luidsprekers of de subwoofer brengen mogelijk geen geluid voort, afhankelijk van de instelling van het geluidsveld.

Hint

- U kunt ook 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC of FRONT SURROUND op de afstandsbediening gebruiken om een geluidsveld te selecteren. Als echter een andere ingang dan [USB], [Bluetooth], [Home Network] of [Music Service List] (wanneer muziek wordt afgespeeld via Spotify Connect) is geselecteerd, kan [Audio Enhancer] niet worden geselecteerd wanneer u op MUSIC drukt.
- U kunt ook [Sound Field] selecteren in het menu [Audio Settings].

Verwant onderwerp

- [Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten](#)
- [De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen](#)

Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten

Geluidsveld		Displaypaneel	Effecten van het geluidsveld
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	Speelt 2-kanaals audiosignalen af zonder enig surroundeffect toe te voegen. Mono en meerkanaals audiosignalen worden uitgevoerd nadat ze zijn omgezet naar 2-kanaals signalen. Dit geluidsveld is het meest geschikt voor het ongewijzigd afspelen van audiosignalen via slechts twee voorluidsprekers, zonder er enig virtueel surroundeffect aan toe te voegen. Het geluid wordt alleen uitgevoerd door de linker en rechter voorluidsprekers. De subwoofer brengt geen geluid voort.
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	Voert geluid uit via alle aangesloten luidsprekers. Als 2-kanaals of mono audiosignalen worden ingevoerd, voert de receiver geluid uit via alle luidsprekers, zonder er enig surroundeffect aan toe te voegen. Als meerkanaals audiosignalen worden ingevoerd, wordt mogelijk geen geluid uitgevoerd uit bepaalde luidsprekers, afhankelijk van de luidsprekerinstellingen of content die wordt afgespeeld.
	Direct	DIRECT	Speelt alle audiosignalen af zonder er enig surroundeffect aan toe te voegen.
	A.F.D. (Auto Format Decoding)	A.F.D.	Decodeert audiosignalen en speelt deze af met gebruikmaking van de optimale verwerkingsmethode, overeenkomstig de ingang van de audiosignalen.
MOVIE	Dolby Surround	DOLBY SURR	Dolby Surround-upmixer verbreedt de traditionele audio-content voor afspelen met meerkanaals luidsprekerconfiguratie, inclusief hoge luidsprekers. Hiermee wordt het mogelijk om hoogte-informatie van geluidsbeelden te reproduceren, zelfs bij het afspelen van conventionele video- of audiocontent, waardoor een realistischer gevoel van overweldiging ontstaat dan ooit tevoren. Deze upmixer is een nieuwe en verbeterde vervanging van de populaire Dolby Pro Logic II-technologie.
	Neural:X	NEURAL:X	Neural:X is een nieuwe upmixer-technologie ontwikkeld door DTS die stereo-, 5.1- en 7.1-films en muziek omvormt overeenkomstig uw luidsprekeropstelling. Hiermee wordt het mogelijk om hoogte-informatie van geluidsbeelden te reproduceren, zelfs bij het afspelen van conventionele video- of audiocontent, waardoor een realistischer gevoel van overweldiging ontstaat dan ooit tevoren.
	Front Surround	FRONT SUR.	Reproduceert vol-surroundeffecten met slechts twee voorluidsprekers met behulp van de virtuele signaalverwerkingstechnologie van Sony.
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	DSEE HX (Digital Sound Enhancement Engine HX) is een oorspronkelijke technologie van Sony die bestaande geluidsbronnen opwaardeert tot bijna hoge resolutie geluidskwaliteit, waardoor het lijkt alsof u echt in de opnamestudio of bij het concert aanwezig bent. Audio Enhancer werkt alleen bij 2-kanaals geluidsbronnen met een bemonsteringsfrequentie van 44,1 kHz of 48 kHz die worden ingevoerd via een van de volgende mogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> ● USB ● Home Network ● Music Service List (wanneer muziek wordt afgespeeld via Spotify Connect) ● Bluetooth Dit werkt echter niet tijdens het afspelen met Wireless Multi-Room.
Hoofdtelefoon	Headphone(2ch)	HP 2CH	Deze functie wordt automatisch geselecteerd wanneer u een hoofdtelefoon gebruikt (het is dan niet mogelijk om een ander geluidsveld te selecteren). Speelt 2-kanaals audiosignalen af zonder enig surroundeffect toe te voegen. Geluid van mono- en meerkanaals audiosignalen wordt uitgevoerd nadat ze zijn omgezet naar 2-kanaals signalen.

Opmerking

- Afhankelijk van het audioformaat, als u [Direct] selecteert en een 5.1-kanaals geluidsbron afspeelt wanneer surroundluidsprekers en twee surroundachterluidsprekers zijn aangesloten, wordt hetzelfde geluid als dat van de surroundluidsprekers uitgevoerd door de surroundachterluidsprekers, soortgelijk als bij een 7.1-kanaals surroundsysteem. Het geluidsniveau van de surroundluidsprekers en surroundachterluidsprekers wordt automatisch ingesteld voor een optimale balans.
- Dolby Atmos wordt gedecodeerd als Dolby TrueHD of Dolby Digital Plus wanneer een ander geluidsveld dan [Multi Ch Stereo], [A.F.D.] of [Dolby Surround] is geselecteerd.
- Als een andere ingang dan [USB], [Bluetooth], [Home Network] of [Music Service List] (wanneer muziek wordt afgespeeld via Spotify Connect) is geselecteerd, kan [Audio Enhancer] niet worden geselecteerd wanneer u op MUSIC drukt.

De relatie tussen geluidsvelden en luidsprekeruitgangen

De onderstaande lijst geeft aan welke luidsprekeruitgangen geluid voortbrengen als een bepaald geluidsveld is geselecteerd.

Opmerking

- Als geen geluid hoorbaar is, controleert u of alle luidsprekers stevig zijn aangesloten op de correcte luidsprekeraansluitingen en of het correcte luidsprekerpatroon is geselecteerd.

2-kanaals content

Geluidsveld		Displaypaneel	Voorluidsprekers	Middenluidspreker	Surroundluidsprekers	Surroundachterluidsprekers	Subwoofer	Hoge luidsprekers
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	-	-	-	-	-
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○ (*1)	○
	Direct (analoge ingang)	DIRECT	⊙	-	-	-	-	-
	Direct (overig)	DIRECT	⊙	-	-	-	○ (*3)	-
	A.F.D. (Auto Format Decoding)	A.F.D.	⊙	●	●	●	○ (*2)	● (*4)
MOVIE	Dolby Surround	DOLBY SURR	⊙	○	○	○	○ (*1)	○
	Neural:X	NEURAL:X	⊙	○	○	○	○ (*1)	○ (*5)
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	-	-	-	○ (*1)	-
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	-	-	-	○ (*3)	-

-: Er wordt geen geluid uitgevoerd.

⊙: Voert geluid uit.

○: Voert geluid uit afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon en content die wordt afgespeeld.

●: Bij Dolby- en DTS-audiostreams, voert geluid uit afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon. Er wordt geen geluid uitgevoerd voor Linear PCM, DSD en AAC.

*1 Voert geluid uit als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Een subwoofer is aangesloten.
- Het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling ([x.1]) die gebruik maakt van een subwoofer.

*2 Amerikaanse en Canadese modellen: voert geluid uit als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Een subwoofer is aangesloten.
- Het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling ([x.1]) die gebruik maakt van een subwoofer.

Overige modellen: voert geluid uit als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Een subwoofer is aangesloten.
- Het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling ([x.1]) die gebruik maakt van een subwoofer.
- [Small] is geselecteerd voor [Size] in het menu [Speaker Settings].

*3 Voert geluid uit als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Een subwoofer is aangesloten.
- Het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling ([x.1]) die gebruik maakt van een subwoofer.
- [Small] is geselecteerd voor [Size] in het menu [Speaker Settings].

*4 Bij DTS-audiostreams wordt geen geluid uitgevoerd als het luidsprekerpatroon is ingesteld op [5.1.2 (TM)], [5.1.2 (FD)] of [5.1.2 (SRD)].

*5 Geen geluid wordt uitgevoerd als het luidsprekerpatroon is ingesteld op [5.1.2 (TM)], [5.1.2 (FD)] of [5.1.2 (SRD)].

Meerkanaals content

Geluidsveld		Displaypaneel	Voorluidsprekers	Middenluidspreker	Surroundluidsprekers	Surroundachterluidsprekers	Subwoofer	Hoge luidsprekers
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	-	-	-	-	-
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○ (*1)
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○ (*1)

Geluidsveld	Displaypaneel	Voorluidsprekers	Middenluidspreker	Surroundluidsprekers	Surroundachterluidsprekers	Subwoofer	Hoge luidsprekers
	A.F.D. (Auto Format Decoding)	A.F.D.	⊙	○	○	○	○ (*1)
MOVIE	Dolby Surround	DOLBY SURR	⊙	○	○	○	○
	Neural:X	NEURAL:X	⊙	○	○	○	○ (*2)
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	-	-	-	-
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○ (*1)

-: Er wordt geen geluid uitgevoerd.

⊙: Voert geluid uit.

○: Voert geluid uit afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon en de kanalen die zijn inbegrepen in de ingangsbron.

*1 Bij DTS-audiostreams wordt geen geluid uitgevoerd als het luidsprekerpatroon is ingesteld op [5.1.2 (TM)], [5.1.2 (FD)] of [5.1.2 (SRD)].

*2 Geen geluid wordt uitgevoerd als het luidsprekerpatroon is ingesteld op [5.1.2 (TM)], [5.1.2 (FD)] of [5.1.2 (SRD)].

Opmerking

- Als geen geluid hoorbaar is, controleert u of alle luidsprekers stevig zijn aangesloten op de correcte luidsprekeraansluitingen en of het correcte luidsprekerpatroon is geselecteerd.

Verwant onderwerp

- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten](#)

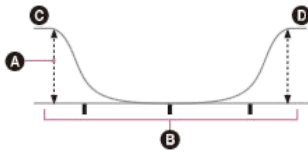
De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen

U moet voor deze bediening de knoppen op de receiver gebruiken.

- 1 **Schakel de receiver uit.**
- 2 **Houd MUSIC ingedrukt en druk op  op de receiver.**
[S.F. CLEAR] wordt op het displaypaneel weergegeven en de standaardinstellingen van alle geluidsvelden worden hersteld.

De equalizer instellen (Equalizer)

U kunt de volgende parameters gebruiken om de toonkwaliteit (lage tonen/hoge tonen) van de voorluidsprekers, middenluidspreker, surroundluidsprekers, surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers in te stellen.



- A** Niveau (dB)
- B** Frequentie (Hz)
- C** Lage tonen
- D** Hoge tonen

- 1** Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.
- 2** Selecteer **[Equalizer]**.
- 3** Selecteer **[Front]**, **[Center]**, **[Surround]** of **[Height]**.
- 4** Selecteer **[Bass]** of **[Treble]**.
- 5** Stel de versterking in.

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - [Pure Direct] is ingesteld op [On].
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.
- De frequenties voor [Bass] en [Treble] liggen vast.
- Afhankelijk van het audioformaat kan de receiver signalen met een lagere bemonsteringsfrequentie afspelen dan de oorspronkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.
- Alleen [Bass]-versterking en [Treble]-versterking zijn beschikbaar voor [Front] als een hoofdtelefoon is aangesloten.

Hint

- U kunt ook [Equalizer] selecteren bij [Sound Effects] in het startmenu. Bovendien kunt u de equalizer instellen in het menu [**<EQ>**] op het displaypaneel door op AMP MENU te drukken.

Genieten van een helder en dynamisch geluid op een laag volumeniveau (Sound Optimizer)

U kunt genieten van een helder en dynamisch geluid op een laag volumeniveau met de Sound Optimizer. Nadat de Auto Calibration is uitgevoerd, is het geluidsniveau geoptimaliseerd voor uw omgeving.

1 Selecteer **[Setup]** - **[Audio Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Sound Optimizer]**.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Normal:** Stelt het referentieniveau van een film in.
- **Low:** Stelt het geluid in van een cd of andere software waarvan het gemiddelde geluidsdruk niveau te hoog is geproduceerd.
- **Off**

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - [Pure Direct] is ingesteld op [On].
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.
 - [Direct] wordt gebruikt wanneer [BD/DVD], [GAME], [VIDEO 2], [USB], [Bluetooth], [Home Network] of [Music Service List] is geselecteerd, of tijdens het afspelen met AirPlay.
- Afhankelijk van het audioformaat kan de receiver signalen afspelen op een lagere bemonsteringsfrequentie dan de werkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.

Hint

- U kunt ook [Sound Optimizer] selecteren bij [Sound Effects] in het startmenu.

Genieten van een natuurlijker geluid met luidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd (In-Ceiling Speaker Mode)

Stel in of u de luidspreker-in-plafondfunctie wilt gebruiken met de huidige ingang.

Als de voor- en middenluidsprekers in het plafond zijn gemonteerd, kunt u de positionering van de audio-uitvoer verlagen naar de hoogte van het scherm voor een natuurlijkere ervaring.

1 Selecteer **[Setup]** - **[Audio Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[In-Ceiling Speaker Mode]**.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Front & Center:** Verlaagt de positionering van de audio-uitvoer van de voor- en middenluidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd naar de hoogte van het scherm.
- **Front:** Verlaagt de positionering van de audio-uitvoer van de voorluidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd naar de hoogte van het scherm.
- **Off:** Activeert deze functie niet.

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [Pure Direct] is ingesteld op [On].
 - De Wireless Multi-Room-functie is ingeschakeld.
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.
- Deze functie werkt niet als u een ander geluidsveld selecteert dan de volgende:
 - 2ch Stereo
 - Multi Ch Stereo
- Deze functie werkt niet als [Direct] wordt gebruikt en een analoge ingang is geselecteerd.
- Of de functie werkt is afhankelijk van het audioformaat.
- De receiver speelt mogelijk signalen af met een lagere bemonsteringsfrequentie dan de daadwerkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen, afhankelijk van het audioformaat.

Hint

- U kunt ook [In-Ceiling Speaker Mode] selecteren bij [Sound Effects] in het startmenu.
- Voor het optimale geluid voor uw luisteromgeving, kunt u de instelling [Ceiling Height] in het menu [Speaker Settings] configureren en vervolgens Auto Calibration uitvoeren.

Genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie (Pure Direct)

U kunt genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie uit elke ingang met behulp van de functie Pure Direct. Wanneer de functie Pure Direct is ingeschakeld, gaat het displaypaneel uit om ruis te onderdrukken die van invloed kan zijn op de geluidskwaliteit.

- 1 Selecteer **[Sound Effects]** - **[Pure Direct]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[On]**.

Pure Direct annuleren

De functie Pure Direct wordt geannuleerd als u de volgende handelingen uitvoert:

- Als u **[Off]** selecteert in stap 2.
- Als u drukt op **PURE DIRECT** op de receiver.
- Als u het geluidsveld wijzigt.
- Als u de scène-instelling op de televisie (Scène selecteren) wijzigt.
- Als u de instelling van **[Automatic Phase Matching]**, **[Calibration Type]** of **[Equalizer]** in het menu **[Speaker Settings]** wijzigt.
- Als u de instelling van **[Sound Optimizer]**, **[In-Ceiling Speaker Mode]** of **[Dynamic Range Compressor]** in het menu **[Audio Settings]** wijzigt.

Opmerking

- **[Automatic Phase Matching]**, **[Calibration Type]**, **[Equalizer]**, **[Sound Optimizer]**, **[In-Ceiling Speaker Mode]** en **[Dynamic Range Compressor]** werken niet wanneer de functie Pure Direct is geselecteerd.

Hint

- U kunt ook de knop **PURE DIRECT** op de receiver gebruiken om de functie Pure Direct in of uit te schakelen.
- U kunt ook **[Pure Direct]** selecteren bij **[Setup]** - **[Audio Settings]** in het startmenu.

De DTS:X Dialog Control-functie gebruiken

De DTS:X Dialog Control-functie is een functie die de dialoogniveaus aanpast tijdens het afspelen van de DTS:X-stream. Met deze functie kunt u de dialoogniveaus verhogen ten opzichte van de achtergrondgeluiden zodat u de dialoog duidelijk kunt verstaan, ook onder rumoerige omstandigheden.

- 1 Druk op OPTIONS.**
Het optiemenu wordt weergegeven.
- 2 Selecteer [Dialog Control].**
- 3 Druk op / om het dialoogniveau aan te passen.**

Opmerking

- Deze functie werkt mogelijk niet afhankelijk van de audiosignalen.
- U kunt het optiemenu niet weergeven tijdens het televisiekijken. Stel deze functie in door [<AUDIO>] (Audio Settings) - [DIALOG CTL] te selecteren op het displaypaneel.

Verwant onderwerp

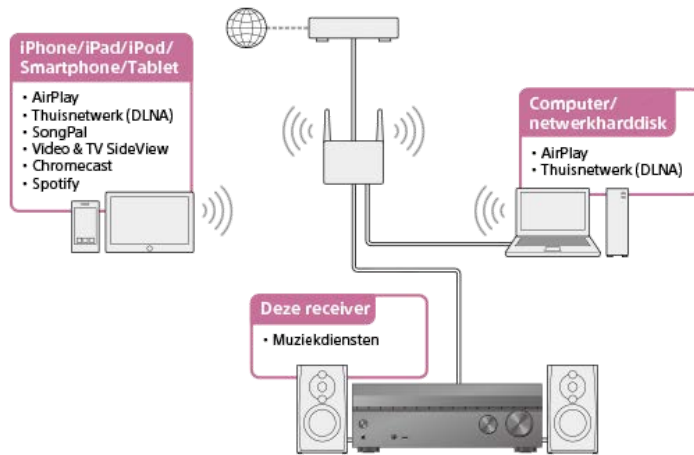
- [De receiver bedienen via het menu op het displaypaneel](#)

Wat u kunt doen met netwerkfuncties

U kunt genieten van het afspelen van audiocontent in hoge kwaliteit vanaf een computer of netwerkharddisk, vanaf een iPhone, iPad, iPod of andere smartphone, en vanaf een tablet die is aangesloten op uw thuisnetwerk, zowel bekabeld als draadloos.

U kunt ook genieten van audiodiensten zoals internetradio door verbinding te maken met het internet.

U kunt ook met behulp van compatibel apps deze receiver bedienen vanaf een smartphone.



• AirPlay

Deze receiver ondersteunt AirPlay. U kunt genieten van audiocontent van een iPhone/iPad/iPod of uw iTunes-bibliotheek.

[Luisteren naar audiocontent van iTunes of een iPhone, iPad of iPod via het netwerk \(AirPlay\)](#)

• Thuisnetwerk (DLNA)

U kunt via uw thuisnetwerk audiocontent afspelen die is opgeslagen in diverse formaten op een netwerklocatie (computer, netwerkharddisk, enz.).

[Genieten van content die op een server op het thuisnetwerk is opgeslagen \(DLNA\)](#)

• SongPal

U kunt uw receiver draadloos bedienen met de app SongPal als deze is geïnstalleerd op uw smartphone of tablet.

Deze app wordt aanbevolen als u de functies content afspelen, multi-zone of SongPal Link van de receiver gaat gebruiken.

[De receiver bedienen met een smartphone of tablet \(SongPal\)](#)

[Naar dezelfde muziek luisteren op meerdere apparaten/Naar verschillende muziek luisteren in verschillende ruimten \(SongPal Link\)](#)

[Naar dezelfde muziek luisteren in verschillende ruimten \(Wireless Multi-Room\)](#)

• Video & TV SideView

U kunt uw receiver draadloos bedienen door de app Video & TV SideView te installeren op uw smartphone of tablet. Deze app wordt aanbevolen voor klanten die de receiver gebruiken met een televisie die is geproduceerd door Sony.

[Een Video & TV SideView-apparaat registreren in de receiver](#)

• Internetmuziekdiensten

Als de receiver met het internet is verbonden, kunt u naar de muziek van diverse muziekdiensten luisteren.

[Luisteren naar muziek van muziekdiensten op het internet](#)

• Chromecast built-in

U kunt audio/muziek selecteren in de Chromecast-compatibele app en deze afspelen via deze receiver.

[Chromecast built-in™ gebruiken om naar audio-content te luisteren vanaf een smartphone of tablet](#)

• Spotify

U kunt audio/muziek selecteren in de Spotify-app en deze afspelen via deze receiver.

[Spotify Connect gebruiken om van muziek te genieten](#)

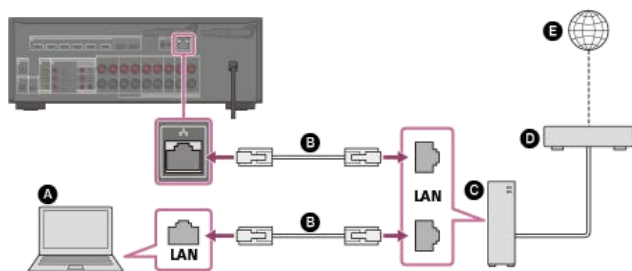
Verwant onderwerp

- [Genieten van content die op een server op het thuisnetwerk is opgeslagen \(DLNA\)](#)
- [Luisteren naar audiocontent van iTunes of een iPhone, iPad of iPod via het netwerk \(AirPlay\)](#)
- [Luisteren naar muziek van muziekdiensten op het internet](#)
- [De receiver bedienen met een smartphone of tablet \(SongPal\)](#)
- [Naar dezelfde muziek luisteren op meerdere apparaten/Naar verschillende muziek luisteren in verschillende ruimten \(SongPal Link\)](#)
- [Een Video & TV SideView-apparaat registreren in de receiver](#)
- [Chromecast built-in™ gebruiken om naar audio-content te luisteren vanaf een smartphone of tablet](#)
- [Spotify Connect gebruiken om van muziek te genieten](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DN1080

De receiver verbinden met het netwerk via een LAN-kabel (alleen voor een bekabelde LAN-verbinding)

De volgende afbeelding is een voorbeeld van een configuratie van een thuisnetwerk met de receiver en een server.
Wij raden u aan de server met een kabel aan te sluiten op de router.



- A** Server (computer enz.)
- B** LAN-kabel (*) (niet bijgeleverd)
- C** Router
- D** Modem
- E** Internet

* Wij raden u aan kabels van categorie 7 te gebruiken.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Een bekabelde LAN-verbinding instellen](#)
- [Een naam aan de receiver toewijzen \(Device Name\)](#)

Een bekabelde LAN-verbinding instellen

U kunt de volgende procedure gebruiken om een bekabelde LAN-verbinding in te stellen.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Network Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Internet Settings]**.
- 3 Selecteer **[Bedraad instellen]**.
Het scherm voor het selecteren van de methode voor het verkrijgen van het IP-adres verschijnt op het televisiescherm.
- 4 Selecteer **[Automatisch]**.
Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.
- 5 Druk op **▲/▼** om door informatie te bladeren en druk vervolgens op **▶**.
- 6 Selecteer **[Opslaan en verb.]**.
De receiver begint verbinding te maken met het netwerk. Raadpleeg de berichten die op het televisiescherm worden weergegeven.

Als een vast IP-adres wordt gebruikt

Selecteer **[Manual]** in stap 4 en volg de instructies op het scherm.

Hint

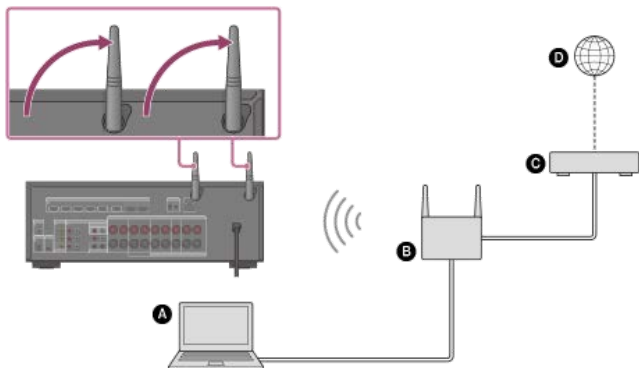
- Zie **[Network Connection Status]** wanneer u de netwerkinstellingen controleert.

Verwant onderwerp

- [De receiver verbinden met het netwerk via een LAN-kabel \(alleen voor een bekabelde LAN-verbinding\)](#)

De receiver verbinden met het netwerk via de draadloze LAN-antenne (alleen voor draadloze LAN-verbindingen)

De volgende afbeelding is een voorbeeld van een configuratie van een thuisnetwerk met de receiver en een server.
Wij raden u aan de server met een kabel aan te sluiten op de router.



- A** Server (computer, enz.)
- B** Router
- C** Modem
- D** Internet

Opmerking

- Het afspelen van audio via een server kan soms worden onderbroken als u een draadloze verbinding gebruikt.

Verwant onderwerp

- [Een naam aan de receiver toewijzen \(Device Name\)](#)

Een draadloos-LAN-verbinding instellen

Voordat u netwerkinstellingen uitvoert

Wanneer uw draadloos-LAN-router of uw draadloos-LAN-toegangspunt compatibel is met Wi-Fi Protected Setup (WPS), kunt u de netwerkinstellingen eenvoudig instellen met de WPS-knop.

Als dit niet het geval is, dient u de volgende informatie in te voeren of te selecteren. Controleer van tevoren de volgende informatie.

- De netwerknaam (SSID) (*1) van de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-toegangspunt.
- De beveiligingssleutel (wachtwoord) (*2) van het netwerk

*1 De SSID (Service Set Identifier) is een naam die een bepaald toegangspunt identificeert.

*2 Deze informatie zou moeten worden vermeld op een etiket op uw draadloos-LAN-router of uw draadloos-LAN-toegangspunt, in de handleiding, door de persoon die uw draadloos netwerk heeft ingesteld, of in de informatie die uw internetserviceprovider aan u heeft verschaft.

1 Selecteer **[Setup]** - **[Network Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Internet Settings]**.


3 Selecteer **[Draadloos instellen]**.

4 Selecteer **[Wi-Fi Protected Setup (WPS)]**.

5 Selecteer **[Start]**.

6 Druk op de **WPS-knop** op het toegangspunt.

De receiver begint verbinding te maken met het netwerk.

Nadat de netwerkinstellingen zijn ingesteld, licht  op het displaypaneel op.

Als u de gewenste netwerknaam (SSID) wilt selecteren

Selecteer de gewenste netwerknaam (SSID) in stap 4, voer de beveiligingssleutel (of het wachtwoord) in met het toetsenbord op het scherm, en selecteer vervolgens **[Enter]** om de beveiligingssleutel te bevestigen. De receiver begint verbinding te maken met het netwerk. Raadpleeg de berichten die op het televisiescherm worden weergegeven.

Als u een vast IP-adres handmatig wilt invoeren

Selecteer **[Nieuweaansluitingregistratie]** - **[Handm. Registratie]** in stap 4 en volg de instructies op het scherm.

Als u een (WPS) PIN-code gebruikt

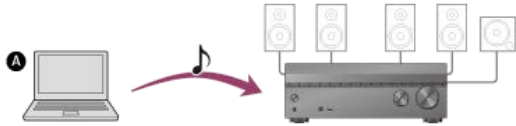
Selecteer **[Nieuweaansluitingregistratie]** - **[(WPS-) PIN-methode]** in stap 4 en volg de instructies op het scherm.

Hint

- Zie **[Network Connection Status]** om de status van de netwerkverbinding te controleren.

Genieten van content die op een server op het thuisnetwerk is opgeslagen (DLNA)

U kunt met de receiver muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op een server op het thuisnetwerk. Mogelijk moet u enkele instellingen op de server configureren om de receiver in staat te stellen muziekbestanden vanaf de server af te spelen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing of de Help van de desbetreffende apparaten of toepassingen.



A Server (computer, enz.)

1 Selecteer [Listen] - [Home Network] in het startmenu.

Een lijst met beschikbare servers wordt weergegeven op het televisiescherm.

Druk op BACK om terug te keren naar de serverlijst als het laatst geselecteerde onderdeel (afspeellijst, album, map, enz.) op het televisiescherm wordt weergegeven. Als er geen beschikbare servers zijn, drukt u op OPTIONS op het scherm [Connection Server Settings] in het menu [Network Settings], en selecteert u daarna [Serverlijst bijwerken].

2 Selecteer de server.

De contentlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

3 Selecteer het gewenste onderdeel.

Herhaal deze stap om het aantal keuzemogelijkheden te verkleinen tot het gewenste onderdeel wordt weergegeven. Welke onderdelen worden weergegeven, hangt af van de server waarmee u bent verbonden.

4 Selecteer het bestand dat u wilt afspelen.

Het afspelen wordt gestart.

De afspeelfuncties instellen met het optiemenu

U kunt de volgende afspeelfuncties instellen door na stap 4 op OPTIONS te drukken.

- **Herhaalinstelling:** U kunt de volgende herhaalde afspeelfuncties instellen voor muziekbestanden die zijn opgeslagen op de server:
 - **Map:** Speelt alle bestanden in de geselecteerde map herhaaldelijk af.
 - **Track:** Speelt alleen het geselecteerde bestand herhaaldelijk af.
 - **Uit:** Speelt alle bestanden in de geselecteerde map af en stopt het afspelen na het laatste bestand.
- **Instelling willekeurig:** Als dit is ingesteld op [Aan], worden muziekbestanden die zijn opgeslagen op een server op het thuisnetwerk afgespeeld in de willekeurige afspeelfunctie. De bestanden die deel uitmaken van het willekeurig afspelen, worden bepaald door de instelling van [Herhaalinstelling].

Opmerking

- De receiver kan de volgende bestanden of mappen herkennen op de thuisnetwerkserver:
 - mappen tot 19 lagen diep
 - maximaal 999 bestanden/mappen in dezelfde laag
- Audiocontent met DRM (Digital Rights Management)-auteursrechtenbescherming kan niet op deze receiver worden afgespeeld.
- Mogelijk kunnen sommige tracks niet op deze receiver worden afgespeeld.

Hint

- Als de server ondersteuning biedt voor de Wake-on-LAN-standaard, schakelt de receiver in stap 2 de server automatisch in. Als de server geen ondersteuning biedt voor de Wake-on-LAN-standaard, schakelt u van tevoren de server in. Raadpleeg voor meer informatie over de Wake-on-LAN-instellingen of -bedieningen van uw server de gebruiksaanwijzing of helpfunctie van uw server.

Verwant onderwerp

- [Formaten die compatibel zijn met thuisnetwerken](#)
- [Een server uit de serverlijst verwijderen](#)
- [Kan geen verbinding met het netwerk maken.](#)
- [Een server wordt niet in de serverlijst weergegeven. \(Een bericht dat vermeldt dat de receiver de server niet kan vinden, wordt weergegeven op het televisiescherm.\)](#)
- [Het afspelen start niet of de speler speelt de volgende track of het volgende bestand niet automatisch af.](#)

Een server uit de serverlijst verwijderen

Als een server in de lijst wordt weergegeven die u niet gebruikt, kunt u deze verwijderen met behulp van deze functie.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Network Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Connection Server Settings]**.
- 3 Selecteer de server die u wilt verwijderen en druk op **OPTIONS**.
- 4 Selecteer **[Verwijderen]** in het optiemenu.
- 5 Selecteer **[OK]** op het bevestigingsscherm.

[Het apparaat is van de lijst verwijderd.] wordt weergegeven op het televisiescherm en de geselecteerde server is verwijderd.

Opmerking

- Zelfs nadat de server uit de serverlijst is verwijderd, zal deze opnieuw in de lijst worden weergegeven als de receiver deze server in het netwerk aantreft (bijvoorbeeld wanneer u de serverlijst vernieuwt).

Verwant onderwerp

- [Genieten van content die op een server op het thuisnetwerk is opgeslagen \(DLNA\)](#)

Bediening van deze receiver vanaf een controller op het thuisnetwerk toestaan (Home Network Access Control)

U kunt ook een lijst controleren van producten die compatibel zijn met een controller op het thuisnetwerk en instellen of ieder product toegankelijk is via deze receiver of niet.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Network Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Home Network Access Control]**.
Een lijst met geregistreerde controllers wordt weergegeven (tot 20 apparaten).
- 3 Selecteer de controller die u wilt instellen en druk op **[+]**.
- 4 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Toestaan:** Staat toegang vanaf de controller toe.
 - **Blokkeren:** Blokkeert toegang vanaf de controller.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DN1080

Over DLNA

De receiver is een DLNA certified™-apparaat. Als u dit apparaat gebruikt door het aan te sluiten op apparaten op een thuisnetwerk, werkt het als een speler of renderer.

Wat is DLNA?

DLNA is de afkorting van "Digital Living Network Alliance". Deze organisatie definieert de specificaties voor de onderlinge bediening van onderling verbonden audio-visuele apparaten, computers en informatieapparaten op een thuisnetwerk.

Werking als speler

Door dit apparaat aan te sluiten op een thuisnetwerk kunt u op dit apparaat muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op een server (*) op hetzelfde thuisnetwerk.

* Servers zijn onder andere een Xperia-smartphone, Xperia-tablet en Sony VAIO-computer met de thuisnetwerkfunctie, en andere DLNA-gecertificeerde servers. Wij adviseren u de specificaties van elk apparaat te controleren op de Sony-website in uw land/regio.
<http://www.sony.jp/support/dlna/>

Werking als renderer

Door dit apparaat aan te sluiten op een thuisnetwerk en een controller (*1) te bedienen, kunt u:

- Op dit apparaat muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op de controller
- Op dit product muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op een server (*2) op hetzelfde thuisnetwerk.

*1 Controllers zijn onder andere thuisnetwerkapparaten van Sony zoals een Xperia-smartphone, Xperia-tablet, Walkman en Sony VAIO-computer met de thuisnetwerkfunctie, en andere DLNA-gecertificeerde controllers. Wij adviseren u de specificaties van elk apparaat te controleren op de Sony-website in uw land/regio.
<http://www.sony.jp/support/dlna/>

*2 Servers zijn onder andere thuisnetwerkapparaten van Sony zoals een Xperia-smartphone, Xperia-tablet en Sony VAIO-computer met de thuisnetwerkfunctie, en andere DLNA-gecertificeerde servers. Wij adviseren u de specificaties van elk apparaat te controleren op de Sony-website in uw land/regio.
<http://www.sony.jp/support/dlna/>

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DN1080

Compatibele iPhone-, iPad- en iPod-modellen

Met deze receiver kunt u de volgende iPhone-, iPad- en iPod-modellen gebruiken. Werk uw iPhone, iPad of iPod bij met de meest recente software voordat u deze gebruikt.

De BLUETOOTH-technologie werkt met

- **iPhone:**
iPhone 7/iPhone 7 Plus/iPhone SE/iPhone 6s/iPhone 6s Plus/iPhone 6/iPhone 6 Plus/iPhone 5s/iPhone 5c/iPhone 5/iPhone 4s
- **iPod touch:**
iPod touch (5e en 6e generatie)

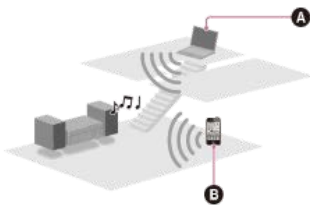
AirPlay werkt met

- **iPhone:**
iPhone 7/iPhone 7 Plus/iPhone SE/iPhone 6s/iPhone 6s Plus/iPhone 6/iPhone 6 Plus/iPhone 5s/iPhone 5c/iPhone 5/iPhone 4s
- **iPad:**
iPad Pro 9.7-inch/iPad Pro 12.9-inch (1e generatie)/iPad Air 2/iPad mini 4/iPad mini 3/iPad Air/iPad mini 2/iPad mini/iPad (4e en 3e generatie)/iPad 2
- **iPod touch:**
iPod touch (5e en 6e generatie)


AirPlay werkt in combinatie met een iPhone, iPad en iPod touch met iOS 4.3.3 of hoger, met een Mac met OS X Mountain Lion of later, en met een computer met iTunes 10.2.2 of hoger.

Luisteren naar audiocontent van iTunes of een iPhone, iPad of iPod via het netwerk (AirPlay)

U kunt audiocontent op een iPhone, iPad, iPod of in een iTunes-bibliotheek op uw computer afspelen met deze receiver via een draadloos netwerk.








- A Computer
- B iPhone, iPad of iPod

- 1 Tik of klik op het AirPlay-pictogram (, enz.) op het scherm van de iPhone, iPad of iPod of in het iTunes-venster.
- 2 Selecteer [STR-DN1080 XXXXXX] (*) in het AirPlay-menu van iTunes of uw iPhone, iPad of iPod.
- 3 Speel nu de gewenste audio-content af op een iPhone, iPad of iPod of in iTunes.

* XXXXXX is het identificatienummer voor elk apparaat.

Afspelen met AirPlay bedienen

U kunt de toetsen  +/-, , , ,  op de afstandsbediening gebruiken wanneer de receiver is geselecteerd als het uitgangsaparaat.

Opmerking

- Werk de iPhone, iPad of iPod of iTunes bij naar de meest recente versie voor gebruik met de receiver.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw apparaat voor meer informatie over de bediening van de iPhone, iPad of iPod of van iTunes of AirPlay.

Hint

- Herhaal de procedure vanaf stap 1 als het afspelen niet begint.
- Als u het volume op een iPhone, iPad of iPod of in iTunes hoog zet, kan een zeer hard geluid worden voortgebracht door de receiver.
- Het kan onmogelijk zijn om het volumeniveau van een iPhone, iPad of iPod of van iTunes te koppelen aan het volumeniveau van deze receiver.

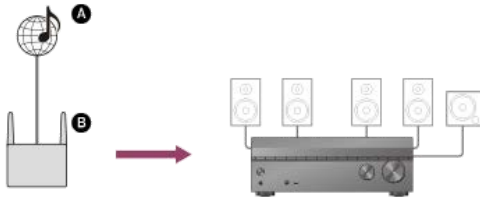
Verwant onderwerp

- [Compatibele iPhone-, iPad- en iPod-modellen](#)

Luisteren naar muziek van muziekdiensten op het internet

U kunt met deze receiver luisteren naar muziek die wordt aangeboden door muziekdiensten op het internet.

Om gebruik te kunnen maken van deze functie, moet u de receiver aansluiten op het internet en vervolgens de gids volgen die wordt weergegeven na de volgende stappen.



- A** Internet
- B** Router

1 Selecteer [Listen] - [Music Service List] in het startmenu, of druk op MUSIC SERVICE.

De serviceproviderlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

U kunt de serverproviderlijst bijwerken door op OPTIONS te drukken en vervolgens [Updatediensten] te selecteren.

2 Selecteer de gewenste muziekdienst.

Een gids voor het luisteren naar die muziekdienst wordt weergegeven op het televisiescherm. Volg de instructies in de gids.

Opmerking

- De beschikbare diensten kunnen verschillen afhankelijk van uw locatie.

Hint

- Als u met de receiver muziek hebt afgespeeld via Spotify Connect, kunt u de Spotify-weergave hervatten door op MUSIC SERVICE te drukken.

Verwant onderwerp

- [Chromecast built-in™ gebruiken om naar audio-content te luisteren vanaf een smartphone of tablet](#)
- [Spotify Connect gebruiken om van muziek te genieten](#)

De receiver bedienen met een smartphone of tablet (SongPal)

SongPal is een app die specifiek bedoeld is voor gebruik op een smartphone of tablet met geluidsapparatuur van Sony die compatibel is met SongPal.

Zoek naar SongPal op Google Play of in de App Store en download de app op uw smartphone of tablet.

Met SongPal kunt u:

- veelgebruikte instellingen wijzigen, de ingang van de receiver selecteren en het volume instellen.
- van muziek genieten die is opgeslagen op een thuisnetwerkserver of smartphone via de receiver.
- visueel van muziek genieten op het scherm van uw smartphone.
- eenvoudig een Wi-Fi-verbinding instellen met SongPal in het geval uw Wi-Fi-router geen WPS-functie heeft.
- de SongPal Link-functie gebruiken.

Raadpleeg voor meer informatie over het gebruik van SongPal en SongPal Link de helpfunctie van SongPal.

- 1 Download de app SongPal naar uw mobiele apparaat.**
- 2 Sluit de receiver en het mobiele apparaat aan door middel van een BLUETOOTH-verbinding of netwerkverbinding.**
- 3 Open SongPal en volg de instructies op het scherm.**

Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de receiver bedienen met behulp van SongPal.

Opmerking

- SongPal maakt gebruik van de netwerk- en BLUETOOTH-functies van de receiver. Stel [Bluetooth Mode] in op [Receiver].
- Sluit de receiver en het mobiele apparaat waarop u SongPal gebruikt aan op hetzelfde netwerk.
- Gebruik de meest recente versie van SongPal.
- SongPal biedt geen ondersteuning voor iPad.
- De specificaties en het ontwerp van SongPal zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Verwant onderwerp

- [Naar dezelfde muziek luisteren op meerdere apparaten/Naar verschillende muziek luisteren in verschillende ruimten \(SongPal Link\)](#)
- [Compatibele BLUETOOTH-versie en -profielen](#)
- [Luisteren naar audiocontent op een BLUETOOTH-apparaat via een one touch-verbinding \(NFC\)](#)
- [De receiver verbinden met het netwerk via een LAN-kabel \(alleen voor een bekabelde LAN-verbinding\)](#)
- [De receiver verbinden met het netwerk via de draadloze LAN-antenne \(alleen voor draadloze LAN-verbindingen\)](#)
- [De bedieningsfunctie voor onderhoud inschakelen \(External Control\)](#)

**Naar dezelfde muziek luisteren op meerdere apparaten/Naar verschillende muziek luisteren in verschillende ruimten
(SongPal Link)**

U kunt in meerdere ruimten tegelijkertijd naar muziek luisteren die is opgeslagen op uw computer of smartphone, of afkomstig is van een muziekdienst. De receiver ondersteunt de functie Wireless Multi-Room van de drie SongPal Link-functies. Raadpleeg het volgende voor meer informatie over SongPal Link:

<http://www.sony.net/nasite>

Naar dezelfde muziek luisteren in verschillende ruimten (Wireless Multi-Room)



U kunt luisteren naar muziek die is opgeslagen op een USB-flashdrive, computer of smartphone en muziek vanaf netwerkdiensten in verschillende ruimten met een optimale geluidskwaliteit.

Met de functie Wireless Multi-Room kunt u luisteren naar audio vanaf de volgende audiobronnen in verschillende ruimten tegelijkertijd via een thuisnetwerk.

- Muziek opgeslagen op een USB-flashdrive, computer of smartphone
- Muziekdiensten beschikbaar op het internet
- Apparaten die zijn aangesloten op de HDMI IN-, OPTICAL IN-, COAXIAL IN- of AUDIO IN-aansluitingen
- Televisies die compatibel zijn met de functie eARC of ARC en zijn aangesloten op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting (*)

Gebruik de SongPal-app op een smartphone of iPhone om deze functie te gebruiken. Als u meerdere SongPal-compatibele apparaten wilt gebruiken, moet u ze aansluiten op hetzelfde netwerk.

Voor het maken van instellingen raadpleegt u de helpfunctie van de SongPal-app.

* Om de functie eARC of ARC te gebruiken, stelt u [Control for HDMI] in op [On] in het menu [HDMI Settings]. Om de functie eARC te gebruiken, stelt u [eARC] tevens in op [Aan] in het menu [HDMI Settings].

Opmerking

- Wanneer u luistert naar het geluid van een van de volgende bronnen en kijkt naar beelden met de functie Wireless Multi-Room, wordt het geluid vertraagd om het te synchroniseren met het geluid dat wordt uitgevoerd via de luidsprekers in een andere ruimte.
 - **A** Apparaten die zijn aangesloten op de HDMI IN-, OPTICAL IN-, COAXIAL IN- of AUDIO IN-aansluitingen
 - **B** Televisies die compatibel zijn met de functie eARC of ARC en zijn aangesloten op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting

Als u de vertraging van het geluid hinderlijk vindt, deactiveert u de synchronisatie met de luidsprekers in een andere ruimte (*) door de volgende procedure uit te voeren.

* Als u de synchronisatie met andere luidsprekers deactiveert, worden het geluid en beeld die door de receiver worden uitgevoerd met elkaar gesynchroniseerd, maar is het geluid dat door de luidsprekers in een andere ruimte wordt uitgevoerd vertraagd.

Als het geluid wordt ingevoerd via **A :**

1. Druk op OPTIONS.
Het optiemenu wordt weergegeven.
2. Selecteer [Multi-room Sync] - [Off].

Als het geluid wordt ingevoerd via **B :**

1. Druk op AMP MENU.
Het menu wordt weergegeven op het displaypaneel van de receiver.
2. Druk op / en om [<AUDIO>] (Audio Settings) - [M/R SYNC] - [OFF] te selecteren.

- In de volgende gevallen kunt u niet in verschillende ruimten naar audio luisteren met de functie Wireless Multi-Room:
 - Audio wordt ontvangen via een BLUETOOTH-verbinding of AirPlay.
 - Audio die is opgenomen in het SA-CD- of DVD-Audio-formaat, wordt ingevoerd via een HDMI-verbinding.
- U kunt geen geluidsveld selecteren wanneer de functie Wireless Multi-Room actief is.

Hint

- Bedien met een Chromecast-compatibele app om audio/muziek te selecteren in de Chromecast-compatibele app en geniet ervan in meerdere ruimten. Zie voor meer informatie "[Chromecast built-in™ gebruiken om naar audio-content te luisteren vanaf een smartphone of tablet](#)"

Een Video & TV SideView-apparaat registreren in de receiver

U kunt de receiver bedienen met Video & TV SideView vanaf een mobiel apparaat of tablet.

Wanneer u Video & TV SideView voor het eerst gebruikt, moet u een mobiel apparaat waarop Video & TV SideView is geïnstalleerd, registreren in de receiver. Zoek naar Video & TV SideView op Google Play of in de App Store, en download de app naar uw mobiele apparaat.

- 1 **Download de app Video & TV SideView naar uw mobiele apparaat.**
- 2 **Schakel de receiver in en verbind deze met hetzelfde netwerk als uw mobiele apparaat.**
- 3 **Druk op HOME om terug te keren naar startmenu.**
- 4 **Schakel Video & TV SideView in, selecteer vervolgens [Apparaat toevoegen] en volg de instructies van zowel de app Video & TV SideView als die op het scherm van de receiver.**

Nadat de registratie is voltooid, kunt u de receiver bedienen met Video & TV SideView.

Opmerking

- De registratie kan alleen worden uitgevoerd in het startmenu.

Een geregistreerd Video & TV SideView-apparaat controleren (Registered Remote Devices)

U kunt controleren welke Video & TV SideView-apparaten de receiver kunnen bedienen.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Network Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Registered Remote Devices]**.

Opmerking

- U kunt maximaal 5 Video & TV SideView-apparaten registreren. Als u een nieuw apparaat wilt toevoegen terwijl het maximum van 5 apparaten al is geregistreerd, moet u eerst een overbodig apparaat verwijderen voordat u een nieuw apparaat kunt toevoegen.

Het Video & TV SideView-apparaat uit de apparatenlijst verwijderen

U kunt de Video & TV SideView-apparaten die de receiver kunnen bedienen, controleren en verwijderen.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Network Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Registered Remote Devices]**.
- 3 Selecteer het apparaat dat u wilt verwijderen en druk op **OPTIONS**.
- 4 Selecteer **[Verwijderen]** in het optiemenu.
- 5 Selecteer **[OK]**.

Het geselecteerde apparaat wordt verwijderd uit de apparatenlijst.

Verwant onderwerp

- [Een Video & TV SideView-apparaat registreren in de receiver](#)

Chromecast built-in™ gebruiken om naar audio-content te luisteren vanaf een smartphone of tablet

U kunt audio/muziek afspelen die is geselecteerd in een Chromecast-compatibele app op een mobiel apparaat door de functie Chromecast built-in te activeren. U kunt ook luisteren naar dezelfde muziek in meerdere ruimten als u van tevoren apparaten die de functie Chromecast built-in ondersteunen, zoals de receiver en draadloze luidsprekers die in een andere ruimte staan opgesteld, in een groep registreert.

Raadpleeg voor meer informatie de volgende Chromecast-website:

g.co/cast/audiolearn

1 Selecteer [Listen] - [Music Service List] in het startmenu.

De muziekdienstenlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer [Chromecast built-in] om de functie te activeren.

Maak de instellingen om Chromecast built-in te kunnen gebruiken met de receiver door de instructies op het scherm te volgen.

Nadat de instellingen eenmaal zijn geconfigureerd, wordt [Network Standby] automatisch ingesteld op [On] en kunt u de receiver snel opstarten vanuit de stand-bystand om muziek af te spelen (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen).

3 Sluit het mobiele apparaat aan op hetzelfde netwerk als de receiver.

4 Installeer de Chromecast-compatibele app op het mobiele apparaat.

5 Open de Chromecast-compatibele app, tik op de cast-knop en selecteer [STR-DN1080 XXXXXX] (*) of de groep waartoe [STR-DN1080 XXXXXX] (*) behoort.



6 Selecteer muziek in de Chromecast-compatibele app en speel deze af.

De muziek wordt afgespeeld op de receiver of op elk apparaat in de geselecteerde groep.

* XXXXXX is het identificatienummer van elk apparaat.

Opmerking

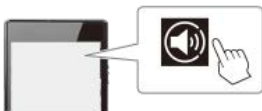
- Tijdens het afspelen van muziek met de functie Chromecast built-in, kunt u alleen [Multi Ch Stereo] of [2ch Stereo] selecteren door op 2CH/MULTI op de afstandsbediening of de receiver te drukken. U kunt geen andere geluidsvelden selecteren.
- Chromecast built-in en de Chromecast-compatibele app zijn mogelijk niet beschikbaar in sommige landen/regio's.

Spotify Connect gebruiken om van muziek te genieten

U kunt de muziek selecteren in de Spotify-app en afspelen via de receiver. Om af te spelen via de receiver, heeft u een Spotify Premium-account nodig.

- 1 Sluit mobiele apparaten aan via Wi-Fi op hetzelfde netwerk als de receiver.
- 2 Installeer de Spotify-app op het mobiele apparaat.
- 3 Open de Spotify-app en log in op uw Spotify Premium-account.
- 4 Selecteer de muziek en start het afspelen in de Spotify-app.
- 5 Selecteer het correcte pictogram in de Spotify-app en selecteer deze receiver als het audio-uitvoerapparaat.

De muziek wordt afgespeeld.



De muziek hervatten die werd afgespeeld op het mobiele apparaat

Druk op MUSIC SERVICE op de afstandsbediening.

Als u muziek hebt afgespeeld via de receiver met Spotify Connect, kunt u het afspelen van Spotify hervatten.

Opmerking

- Stel [Network Standby] in op [On] in het menu [Network Settings] voordat u Spotify Connect gebruikt. Als [On] is geselecteerd, kunt u de receiver snel opstarten uit de stand-bystand om muziek af te spelen (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen).
- De Spotify-app is in sommige landen/regio's mogelijk niet beschikbaar.

Bediening van deze receiver vanaf een controller op het thuisnetwerk toestaan (Home Network Access Control)

U kunt ook een lijst controleren van producten die compatibel zijn met een controller op het thuisnetwerk en instellen of ieder product toegankelijk is via deze receiver of niet.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Network Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Home Network Access Control]**.
Een lijst met geregistreerde controllers wordt weergegeven (tot 20 apparaten).
- 3 Selecteer de controller die u wilt instellen en druk op **[+]**.
- 4 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Toestaan:** Staat toegang vanaf de controller toe.
 - **Blokkeren:** Blokkeert toegang vanaf de controller.

Automatische toegang vanaf een nieuw gedetecteerde controller toestaan (Auto Home Network Access Permission)

U kunt instellen of automatische toegang vanaf een nieuw gedetecteerde controller op het thuisnetwerk wordt toegestaan of niet door de receiver.

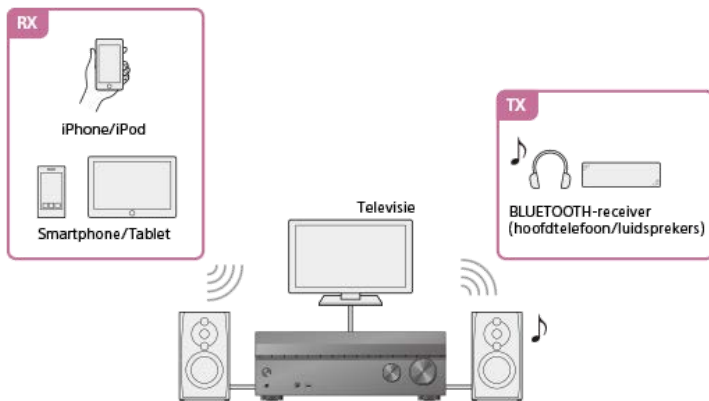
- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Network Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Auto Home Network Access Permission]**.
- 3 Selecteer **[On]** of **[Off]**.

Apparaten uit de apparatenlijst verwijderen in Home Network Access Control

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Network Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Home Network Access Control]**.
- 3 Selecteer het apparaat dat u wilt verwijderen en druk op **OPTIONS**.
- 4 Selecteer **[Verwijderen]** in het optiemenu.
- 5 Selecteer **[OK]**.

Het geselecteerde apparaat wordt verwijderd uit de apparatenlijst.

Wat u kunt doen met BLUETOOTH-functies



● RX (ontvangstmodus)

Luisteren naar de audiocontent vanaf een BLUETOOTH-apparaat via deze receiver

U kunt audio ontvangen vanaf een iPhone of iPod, smartphone of tablet die de BLUETOOTH-functie heeft, en ernaar luisteren via deze receiver.

Apparaten met de NFC-functie kunnen worden aangesloten via een one-touch-verbinding door gewoon het apparaat dicht bij de receiver te houden.

[Luisteren naar audiocontent op een BLUETOOTH-apparaat via een one touch-verbinding \(NFC\)](#)

[Luisteren naar audiocontent via de BLUETOOTH-functie \(paringsbediening\)](#)

● TX (zendmodus)

Geluid zenden naar een BLUETOOTH-receiver en luisteren via de BLUETOOTH-receiver (hoofdtelefoon/luidsprekers)

U kunt naar audio vanaf AV-apparaten luisteren die zijn aangesloten op de receiver via een BLUETOOTH-hoofdtelefoon/luidsprekers. (De NFC-functie kan niet worden gebruikt.) Breng het BLUETOOTH-apparaat dicht bij de receiver als het geluid hapert.

[Naar muziek luisteren met een BLUETOOTH-hoofdtelefoon/luidsprekers \(paringsbediening\)](#)

Zie "[Compatibele BLUETOOTH-versie en -profielen](#)" voor meer informatie over BLUETOOTH-apparaatversies en -profielen die kunnen worden gepaard.

Luisteren naar audiocontent op een BLUETOOTH-apparaat via een one touch-verbinding (NFC)

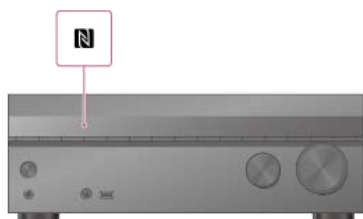
U kunt luisteren naar audiocontent die is opgeslagen op een BLUETOOTH-apparaat via een one touch-verbinding met behulp van de NFC-functie.

- 1 Als u een NFC-compatibel BLUETOOTH-apparaat met Android™ OS 4.0 of eerder gebruikt, downloadt u de toepassing "NFC eenvoudig verbinden" op uw apparaat.



U hoeft de toepassing "NFC eenvoudig verbinden" niet te installeren als u een NFC-compatibel BLUETOOTH-apparaat gebruikt waarop Android OS 4.1 of later is geïnstalleerd.

- 2 Raak het **N**-teken op de receiver aan met uw BLUETOOTH-apparaat.



- 3 Volg de instructies op het scherm van het BLUETOOTH-apparaat en voltooi de procedure voor de BLUETOOTH-verbinding.

- 4 Controleer of de verbinding tot stand is gebracht en [BT] oplicht op het displaypaneel.

- 5 Start het afspelen op het BLUETOOTH-apparaat.

- 6 Stel het volume in.

Stel eerst het volume in op het BLUETOOTH-apparaat. Als het volume nog steeds te laag is, stelt u het volume in op de receiver.

Compatibele smartphones

Smartphones met de NFC-functie (compatibele OS: Android 2.3.3 of later, behalve Android 3.x)

Opmerking

- [Bluetooth Mode] wordt na stap 2 automatisch ingesteld op [Receiver].
- Deze functie werkt niet terwijl het scherm Software Update wordt weergegeven.
- De receiver biedt geen ondersteuning voor een BLUETOOTH-receiver (hoofdtelefoon/luidsprekers) met NFC-functie.

Hint

- Als u een BLUETOOTH-apparaat wilt verbinden terwijl de receiver in de stand-bystand staat, stelt u [Network Standby] in op [On] in het menu [Network Settings] (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen).

Verwant onderwerp

- [Compatibele BLUETOOTH-versie en -profielen](#)
- [Een BLUETOOTH-apparaat bedienen met de afstandsbediening](#)
- [De informatie van een verbonden BLUETOOTH-apparaat controleren](#)
- [De BLUETOOTH-stand-bystand instellen \(Bluetooth Standby\)](#)
- [BLUETOOTH-audiocodecs instellen \(Bluetooth Codec - AAC/Bluetooth Codec - LDAC\)](#)

Luisteren naar audiocontent via de BLUETOOTH-functie (paringsbediening)

Paren is een bediening waarbij BLUETOOTH-apparaten bij elkaar worden geregistreerd voordat ze worden verbonden. Zodra het paren is uitgevoerd, hoeft het niet te worden herhaald. Zorg ervoor dat [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Receiver] voordat u een apparaat aan deze receiver paart.

1 Plaats het BLUETOOTH-apparaat binnen 1 meter van de receiver.

2 Houd CONNECTION — PAIRING BLUETOOTH op de receiver ingedrukt om de BLUETOOTH-functie te selecteren.

[PAIRING] knippert snel op het displaypaneel. Voer stap 3 uit binnen vijf minuten, anders wordt het paren geannuleerd. Als het paren is geannuleerd, herhaalt u deze stap.

3 Voer de paringsprocedure uit op het BLUETOOTH-apparaat om deze receiver te detecteren.

Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van uw BLUETOOTH-apparaat.

Mogelijk wordt een lijst met gedetecteerde apparaten weergegeven op het display van het BLUETOOTH-apparaat, afhankelijk van het type BLUETOOTH-apparaat. Deze receiver wordt weergegeven als [STR-DN1080 XXXXXX] (*).

4 Selecteer [STR-DN1080 XXXXXX] (*) op het display van het BLUETOOTH-apparaat.

Als [STR-DN1080 XXXXXX] (*) niet wordt weergegeven, herhaalt u deze procedure vanaf stap 1.

Zodra de BLUETOOTH-verbinding tot stand is gebracht, verschijnt de naam van het gepaarde apparaat en licht [BT] op op het displaypaneel.

5 Start het afspelen op het BLUETOOTH-apparaat.

6 Stel het volume in.

Stel eerst het volume in op het BLUETOOTH-apparaat. Als het volume nog steeds te laag is, stelt u het volume in op de receiver.

* XXXXXX is het identificatienummer van elk apparaat.

De paringsbediening annuleren

De paringsbediening wordt geannuleerd wanneer u de ingang omschakelt.

Opmerking

- Sommige toepassingen van een BLUETOOTH-apparaat kunnen niet worden bediend vanaf de receiver.
- Als een wachtwoord gevraagd wordt op het display van het BLUETOOTH-apparaat in stap 4, voert u [0000] in. Het wachtwoord kan ook worden genoemd "Sleutel", "PIN-code", "PIN-nummer" of "Toegangscode".
- U kunt maximaal 9 BLUETOOTH-apparaten paren. Bij het 10e BLUETOOTH-apparaat dat wordt gepaard, wordt het apparaat dat het langst geleden is gepaard, vervangen door het nieuwe apparaat.
- CONNECTION — PAIRING BLUETOOTH op de receiver werkt niet wanneer [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Off].

Hint

- U kunt de naam van de receiver die wordt weergegeven op uw apparaat wijzigen in [Device Name] in het menu [System Settings].

Verwant onderwerp

- [Een BLUETOOTH-apparaat bedienen met de afstandsbediening](#)
- [De informatie van een verbonden BLUETOOTH-apparaat controleren](#)
- [De BLUETOOTH-stand-bystand instellen \(Bluetooth Standby\)](#)
- [BLUETOOTH-audiocodecs instellen \(Bluetooth Codec - AAC/Bluetooth Codec - LDAC\)](#)

Een BLUETOOTH-apparaat bedienen met de afstandsbediening

U kunt uw BLUETOOTH-apparaat bedienen met de volgende toetsen op de afstandsbediening:

- **▶||** (*): Start of pauzeert het afspelen.
- **■** : Stopt het afspelen.
- **◀◀▶▶** : Gaat naar het begin van de vorige/huidige of de volgende track.

* Als u op **▶||** drukt terwijl geen BLUETOOTH-apparaat is verbonden, maakt de receiver automatisch verbinding met het laatste verbonden BLUETOOTH-apparaat.

Opmerking

- Deze bedieningen zijn mogelijk niet beschikbaar op bepaalde BLUETOOTH-apparaten. De daadwerkelijke bedieningen kunnen ook verschillen, afhankelijk van het verbonden BLUETOOTH-apparaat.
- De toets BLUETOOTH RX/TX werkt niet terwijl de BLUETOOTH-functie in gebruik is of wanneer [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Off].

Verwant onderwerp

- [De informatie van een verbonden BLUETOOTH-apparaat controleren](#)
- [De BLUETOOTH-stand-bystand instellen \(Bluetooth Standby\)](#)
- [BLUETOOTH-audiocodecs instellen \(Bluetooth Codec - AAC/Bluetooth Codec - LDAC\)](#)

Compatibele BLUETOOTH-versie en -profielen

"Profiel" verwijst naar een standaardset functies voor diverse BLUETOOTH-productcapaciteiten. Deze receiver ondersteunt de volgende BLUETOOTH-versie en -profielen:

- **Compatibele BLUETOOTH-versie:** BLUETOOTH-specificatieversie 4.1
- **Compatibele BLUETOOTH-profielen:**
 - A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile): Ontvangt audiocontent van hoge kwaliteit.
 - AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile): Bedient audio- en video-apparaten (pauzeren, stoppen en starten van het afspelen, volumeregeling, enz.) (*)

* Absoluut volume wordt alleen ondersteund wanneer [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Receiver]. Als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter], wordt volumecommando voor AVRCP 1.3 ondersteund.

Voor de meest recente informatie over compatibele BLUETOOTH-apparaten, raadpleegt u de websites die worden vermeld onder "[Websites voor klantenondersteuning](#)".

Opmerking

- De functies kunnen verschillen afhankelijk van de specificaties van het BLUETOOTH-apparaat.
- De audioweergave op deze receiver kan vertraagd zijn ten opzichte van die van het BLUETOOTH-apparaat vanwege de eigenschappen van de draadloze BLUETOOTH-technologie.

Naar muziek luisteren met een BLUETOOTH-hoofdtelefoon/luidsprekers (paringsbediening)

U kunt naar audiobronnen luisteren die via deze receiver worden afgespeeld door gebruik te maken van een BLUETOOTH-receiver (hoofdtelefoon/luidsprekers).

- 1 **Selecteer [Setup] - [Bluetooth Settings] in het startmenu.**
- 2 **Stel [Bluetooth Mode] in op [Transmitter].**
[BT TX] wordt weergegeven op het displaypaneel.
- 3 **Schakel de BLUETOOTH-functie in van de BLUETOOTH-receiver.**
- 4 **Selecteer de naam van de BLUETOOTH-receiver op de [Device List] in het menu [Bluetooth Settings].**
Als u de naam van uw BLUETOOTH-receiver niet in de lijst kunt vinden, selecteert u [Scannen].
- 5 **Keer terug naar het startmenu en selecteer de gewenste ingang.**
Het geluid wordt uitgevoerd door de BLUETOOTH-receiver.
- 6 **Stel het volume in.**
Stel eerst het volume in op de BLUETOOTH-receiver. Als het volume nog steeds te laag is, stelt u het volume in op deze receiver. Het volume van deze receiver kan niet worden ingesteld als een BLUETOOTH-receiver is aangesloten. \triangleleft +/- op de afstandsbediening en MASTER VOLUME op deze receiver werken alleen voor de BLUETOOTH-receiver.

Opmerking

- Mogelijk kunt u het volume niet instellen afhankelijk van de BLUETOOTH-receiver.
- Als [Bluetooth] is geselecteerd als de ingangsbron, kunt u [Bluetooth Mode] niet instellen op [Transmitter].
- U kunt maximaal 9 BLUETOOTH-receivers registreren. Bij de 10e BLUETOOTH-receiver die wordt geregistreerd, wordt de BLUETOOTH-receiver die het langst geleden is gepaard, vervangen door de nieuwe.
- De receiver kan maximaal 15 BLUETOOTH-receivers weergeven in de [Device List].
- U kunt de geluidseffecten of instellingen in het optiemenu niet wijzigen terwijl geluid wordt gezonden.
- Bepaalde content kan niet worden uitgevoerd vanwege auteursrechtenbescherming.
- De audio-uitvoer via de BLUETOOTH-receiver kan vertraagd zijn ten opzichte van die van deze receiver als gevolg van de eigenschappen van de draadloze BLUETOOTH-technologie.
- Er wordt geen geluid uitgevoerd via de luidsprekers of HDMI OUT-aansluitingen als een BLUETOOTH-receiver met succes is verbonden met deze receiver.
- De functies [Bluetooth] en Home Theatre Control zijn uitgeschakeld wanneer [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
- Deze receiver biedt geen ondersteuning voor de NFC-verbinding met de BLUETOOTH-receiver.

Hint

- U kunt de ontvangst van AAC- of LDAC-audio vanaf het BLUETOOTH-apparaat in- of uitschakelen.
- U kunt de [Bluetooth Mode] ook wijzigen met BLUETOOTH RX/TX op de afstandsbediening.
- Als het BLUETOOTH-apparaat in stap 3 het meest recente aangesloten apparaat is, kunt u het automatisch met deze receiver verbinden door simpelweg op de toets BLUETOOTH RX/TX op de afstandsbediening te drukken. In dat geval hoeft u stap 4 niet uit te voeren.

Verwant onderwerp

- [De BLUETOOTH-functie selecteren \(Bluetooth Mode\)](#)
- [De BLUETOOTH-apparatenlijst controleren \(Device List\)](#)
- [BLUETOOTH-audiocodexs instellen \(Bluetooth Codec - AAC/Bluetooth Codec - LDAC\)](#)

Compatibele BLUETOOTH-versie en -profielen

"Profiel" verwijst naar een standaardset functies voor diverse BLUETOOTH-productcapaciteiten. Deze receiver ondersteunt de volgende BLUETOOTH-versie en -profielen:

- **Compatibele BLUETOOTH-versie:** BLUETOOTH-specificatieversie 4.1
- **Compatibele BLUETOOTH-profielen:**
 - A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile): Ontvangt audiocontent van hoge kwaliteit.
 - AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile): Bedient audio- en video-apparaten (pauzeren, stoppen en starten van het afspelen, volumeregeling, enz.) (*)

* Absoluut volume wordt alleen ondersteund wanneer [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Receiver]. Als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter], wordt volumecommando voor AVRCP 1.3 ondersteund.

Voor de meest recente informatie over compatibele BLUETOOTH-apparaten, raadpleegt u de websites die worden vermeld onder "[Websites voor klantenondersteuning](#)".

Opmerking

- De functies kunnen verschillen afhankelijk van de specificaties van het BLUETOOTH-apparaat.
- De audioweergave op deze receiver kan vertraagd zijn ten opzichte van die van het BLUETOOTH-apparaat vanwege de eigenschappen van de draadloze BLUETOOTH-technologie.

De receiver bedienen met een smartphone of tablet (SongPal)

SongPal is een app die specifiek bedoeld is voor gebruik op een smartphone of tablet met geluidsapparatuur van Sony die compatibel is met SongPal.

Zoek naar SongPal op Google Play of in de App Store en download de app op uw smartphone of tablet.

Met SongPal kunt u:

- veelgebruikte instellingen wijzigen, de ingang van de receiver selecteren en het volume instellen.
- van muziek genieten die is opgeslagen op een thuisnetwerkserver of smartphone via de receiver.
- visueel van muziek genieten op het scherm van uw smartphone.
- eenvoudig een Wi-Fi-verbinding instellen met SongPal in het geval uw Wi-Fi-router geen WPS-functie heeft.
- de SongPal Link-functie gebruiken.

Raadpleeg voor meer informatie over het gebruik van SongPal en SongPal Link de helpfunctie van SongPal.

1 Download de app SongPal naar uw mobiele apparaat.

2 Sluit de receiver en het mobiele apparaat aan door middel van een BLUETOOTH-verbinding of netwerkverbinding.

3 Open SongPal en volg de instructies op het scherm.

Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de receiver bedienen met behulp van SongPal.

Opmerking

- SongPal maakt gebruik van de netwerk- en BLUETOOTH-functies van de receiver. Stel [Bluetooth Mode] in op [Receiver].
- Sluit de receiver en het mobiele apparaat waarop u SongPal gebruikt aan op hetzelfde netwerk.
- Gebruik de meest recente versie van SongPal.
- SongPal biedt geen ondersteuning voor iPad.
- De specificaties en het ontwerp van SongPal zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Verwant onderwerp

- [Naar dezelfde muziek luisteren op meerdere apparaten/Naar verschillende muziek luisteren in verschillende ruimten \(SongPal Link\)](#)
- [Compatibele BLUETOOTH-versie en -profielen](#)
- [Luisteren naar audiocontent op een BLUETOOTH-apparaat via een one touch-verbinding \(NFC\)](#)
- [De receiver verbinden met het netwerk via een LAN-kabel \(alleen voor een bekabelde LAN-verbinding\)](#)
- [De receiver verbinden met het netwerk via de draadloze LAN-antenne \(alleen voor draadloze LAN-verbindingen\)](#)
- [De bedieningsfunctie voor onderhoud inschakelen \(External Control\)](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DN1080

Naar dezelfde muziek luisteren op meerdere apparaten/Naar verschillende muziek luisteren in verschillende ruimten (SongPal Link)

U kunt in meerdere ruimten tegelijkertijd naar muziek luisteren die is opgeslagen op uw computer of smartphone, of afkomstig is van een muziekdienst. De receiver ondersteunt de functie Wireless Multi-Room van de drie SongPal Link-functies. Raadpleeg het volgende voor meer informatie over SongPal Link:

<http://www.sony.net/nasite>

Wat u kunt doen met multi-zone-functies

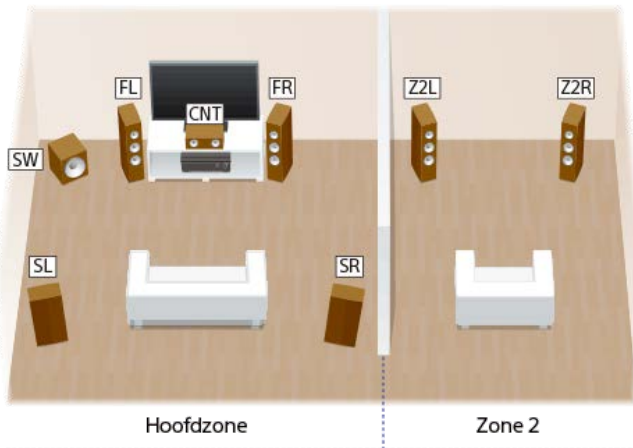
● Luisteren op twee locaties — Zone 2

U kunt tegelijkertijd luisteren naar muziek in een andere ruimte door luidsprekers die in de andere ruimte staan, aan te sluiten op de SPEAKERS ZONE 2 (*1) of SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (*2)-aansluitingen. U kunt bijvoorbeeld tegelijkertijd luisteren naar dezelfde muziek vanaf AV-apparaten die in de woonkamer en keuken staan, of u kunt in de keuken naar andere muziek luisteren terwijl u naar een film kijkt in de woonkamer.

Het volume kan afzonderlijk worden ingesteld voor elke ruimte.

*1 Alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen

*2 Alleen voor overige modellen

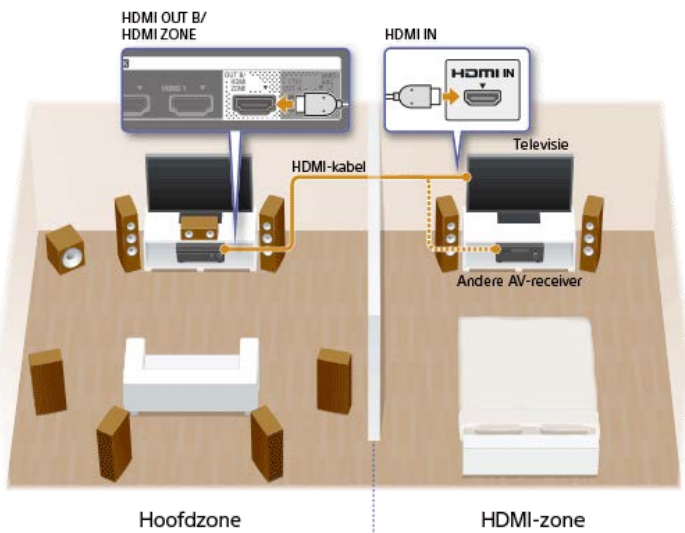


Hint

- U kunt ook één extra receiver of versterker aansluiten en gebruiken in Zone 2. In dat geval sluit u de versterker in Zone 2 aan op de AUDIO ZONE 2 OUT-aansluitingen van de receiver die in de hoofdzone staat.

● HDMI-zone

U kunt genieten van audio en video in een andere ruimte door een televisie of andere AV-receiver die is uitgerust met een HDMI-ingangsaansluiting en die in een andere kamer staat, te verbinden met de HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluiting. Films of muziek van een AV-apparaat in de woonkamer kunnen bijvoorbeeld in hoge kwaliteit worden afgespeeld in een slaapkamer.



Opmerking

- Er gelden beperkingen voor de audiobronnen die kunnen worden gebruikt in Zone 2 of de HDMI-zone. Zie voor meer informatie "[Beschikbare ingangen voor elke zone](#)".

Verwant onderwerp

- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten](#)
- [Een andere versterker in Zone 2 aansluiten](#)
- [Naar het geluid luisteren in Zone 2](#)
- [Naar geluid luisteren met een andere versterker in zone 2](#)
- [Een andere versterker of televisie in de HDMI-zone aansluiten](#)
- [De methode selecteren waarop de HDMI OUT B-aansluiting wordt gebruikt \(HDMI Out B Mode\)](#)
- [De prioriteit voor de hoofdzone instellen \(Priority\)](#)

- Van video en audio genieten in een andere locatie door een andere versterker of televisie aan te sluiten met HDMI-aansluitingen (HDMI-zone)

4-739-897-51(3) Copyright 2018 Sony Corporation

Beschikbare ingangen voor elke zone

De beschikbare ingangen zijn afhankelijk van de zone die u hebt geselecteerd.

Beschikbare ingangen voor de hoofdzone

U kunt alle ingangsbronnen selecteren van elk apparaat dat is aangesloten op de receiver in de hoofdzone. Daarnaast kunt u de geluidsbron selecteren die wordt ontvangen via een BLUETOOTH -verbinding.

Naam van ingang	Ingangsbron
BD/DVD	<ul style="list-style-type: none"> Signalen via de HDMI IN BD/DVD-aansluiting
GAME	<ul style="list-style-type: none"> Signalen via de HDMI IN GAME-aansluiting
SAT/CATV	<ul style="list-style-type: none"> Signalen via de HDMI IN SAT/CATV-aansluiting Signalen via de VIDEO/AUDIO IN SAT/CATV-aansluitingen
VIDEO 1	<ul style="list-style-type: none"> Signalen via de HDMI IN VIDEO 1-aansluiting Signalen via de VIDEO/AUDIO IN VIDEO 1-aansluitingen
VIDEO 2	<ul style="list-style-type: none"> Signalen via de HDMI IN VIDEO 2-aansluiting
TV	<ul style="list-style-type: none"> Televisiegeluid via de OPTICAL IN TV-aansluiting Signalen via de AUDIO IN TV-aansluitingen
SA-CD/CD	<ul style="list-style-type: none"> Signalen via de HDMI IN SA-CD/CD-aansluiting Signalen via de COAXIAL IN SA-CD/CD-aansluiting Signalen via de AUDIO IN SA-CD/CD-aansluitingen
FM TUNER	<ul style="list-style-type: none"> FM-uitzendingen ontvangen via de ingebouwde tuner
USB	<ul style="list-style-type: none"> Signalen via de ψ (USB)-poort op het voorpaneel
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> Signalen ontvangen via BLUETOOTH
Home Network	<ul style="list-style-type: none"> Signalen ontvangen via het thuisnetwerk
Music Service List	<ul style="list-style-type: none"> Signalen ontvangen via muziekdiensten op het internet

Beschikbare ingangen voor Zone 2

De volgende ingangen zijn beschikbaar voor de Zone 2.

U kunt geen video bekijken in Zone 2. Apparaten aangesloten op de HDMI IN-aansluitingen voeren geen geluid uit.

Naam van ingang	Ingangsbron
SOURCE	<ul style="list-style-type: none"> Signalen via de huidige ingang in de hoofdzone (alleen geluid)
SAT/CATV	<ul style="list-style-type: none"> Signalen via de AUDIO IN SAT/CATV-aansluitingen
VIDEO 1	<ul style="list-style-type: none"> Signalen via de AUDIO IN VIDEO 1-aansluitingen
SA-CD/CD	<ul style="list-style-type: none"> Signalen via de AUDIO IN SA-CD/CD-aansluitingen
FM TUNER (*)	<ul style="list-style-type: none"> FM-uitzendingen ontvangen via de ingebouwde tuner
USB (*)	<ul style="list-style-type: none"> Signalen via de ψ (USB)-poort op het voorpaneel
Bluetooth (*)	<ul style="list-style-type: none"> Signalen ontvangen via BLUETOOTH

Naam van ingang	Ingangsbron
Home Network (*)	<ul style="list-style-type: none"> • Signalen ontvangen via het thuisnetwerk
Music Service List (*)	<ul style="list-style-type: none"> • Signalen ontvangen via muziekdiensten op het internet

* U kunt in de hoofdzone en Zone 2 [FM TUNER], [USB], [Home Network], [Music Service List] of [Bluetooth] selecteren. Prioriteit worden gegeven aan de meest recente keuze, zelfs als in een van de zones al een andere keuze is gemaakt.

Opmerking

- De signalen via de HDMI IN-, OPTICAL IN- en COAXIAL IN-aansluitingen kunnen niet worden uitgevoerd naar de luidsprekers in Zone 2.
- Als u een BLUETOOTH-receiver (hoofdtelefoon/luidsprekers) op de hoofdzone aansluit terwijl een AV-apparaat aan het afspelen is en de huidige ingang in Zone 2 [USB], [Home Network] of [Music Service List] is, wordt de ingang van Zone 2 gewijzigd in [SOURCE]. In dat geval worden alleen de signalen vanaf de FM-tuner en analoge audiosignalen uitgevoerd naar Zone 2.
- Als u een BLUETOOTH-receiver (hoofdtelefoon/luidsprekers) op de hoofdzone aansluit terwijl een AV-apparaat aan het afspelen is, wordt de BLUETOOTH-receiver (hoofdtelefoon/luidsprekers) losgekoppeld als u [USB], [Home Network] of [Music Service List] selecteert in Zone 2.

Beschikbare ingangen voor de HDMI-zone

De volgende ingangen zijn beschikbaar voor de HDMI-zone. U kunt alleen naar video kijken of naar audio luisteren die wordt ingevoerd via de HDMI IN-aansluitingen (behalve de HDMI IN VIDEO 1-aansluiting).

Naam van ingang	Ingangsbron
SOURCE	<ul style="list-style-type: none"> • Signalen via de huidige ingang in de hoofdzone (alleen bronnen die worden ingevoerd via de HDMI IN-aansluitingen (behalve de HDMI IN VIDEO 1-aansluiting))
BD/DVD	<ul style="list-style-type: none"> • Signalen via de HDMI IN BD/DVD-aansluiting
GAME	<ul style="list-style-type: none"> • Signalen via de HDMI IN GAME-aansluiting
SAT/CATV	<ul style="list-style-type: none"> • Signalen via de HDMI IN SAT/CATV-aansluiting
VIDEO 2	<ul style="list-style-type: none"> • Signalen via de HDMI IN VIDEO 2-aansluiting
SA-CD/CD	<ul style="list-style-type: none"> • Signalen via de HDMI IN SA-CD/CD-aansluiting

Opmerking

- De HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluiting ondersteunt bandbreedten tot 9 Gbps als [HDMI Out B Mode] is ingesteld op [Zone] in het menu [HDMI Settings].

Verwant onderwerp

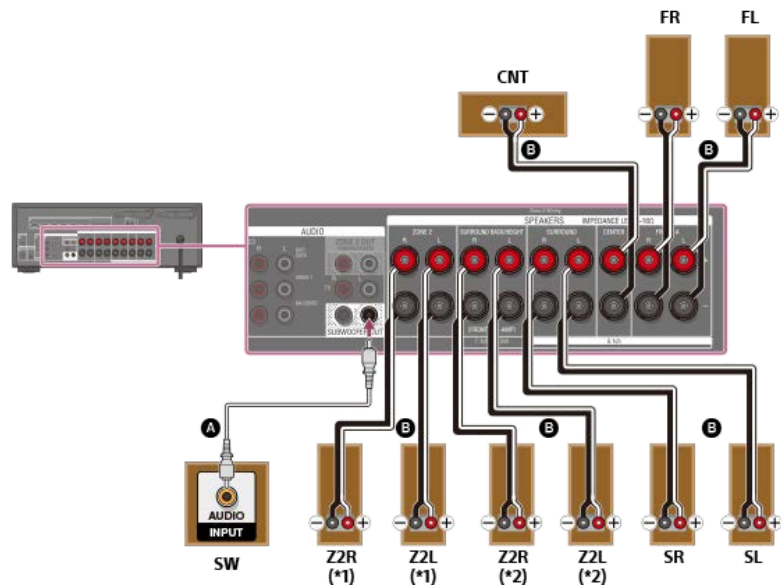
- [De methode selecteren waarop de HDMI OUT B-aansluiting wordt gebruikt \(HDMI Out B Mode\)](#)

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten

Sluit elke luidspreker aan, zoals hieronder afgebeeld.

Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

Zie voor meer informatie over het aansluiten van de luidsprekerkabels "[Aansluiten van luidsprekerkabels](#)".



A Mono audiokabel (niet bijgeleverd)

B Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

*1 Alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen

*2 Voor overige modellen

Nadat u de Zone 2-verbinding tot stand hebt gebracht, stelt u [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] in op [ZONE2 Terminals] in het menu [Speaker Settings] (alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen).

Nadat u de Zone 2-verbinding tot stand hebt gebracht, stelt u [Surround Back Speaker Assign] in op [Zone2] in het menu [Speaker Settings] (alleen voor overige modellen).

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.
- Nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten, vergeet u niet het luidsprekerpatroon te selecteren met [Speaker Pattern] in het menu [Speaker Settings].
- U kunt [Surround Back Speaker Assign] alleen instellen als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling die geen gebruik maakt van surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers.
- Alleen audiosignalen vanaf [USB], [Bluetooth] (alleen tijdens de functie BLUETOOTH RX), [Home Network], [Music Service List], [FM TUNER] en audiosignalen ingevoerd via de AUDIO IN-aansluitingen worden uitgevoerd naar de luidsprekers in Zone 2.
- De externe digitale ingang vanaf de OPTICAL IN-, COAXIAL IN- en HDMI IN-aansluitingen kan niet worden uitgevoerd naar Zone 2.

Verwant onderwerp

- [Namen en functies van luidsprekers](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten](#)
- [De prioriteit van de surroundachterluidsprekers of de Zone 2-luidsprekers instellen \(SURROUND BACK/ZONE2 Priority\) \(alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen\)](#)
- [Luidsprekers configureren die in Zone 2 zijn opgesteld \(alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [De surroundachterluidspreker aansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [Naar het geluid luisteren in Zone 2](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

De prioriteit van de surroundachterluidsprekers of de Zone 2-luidsprekers instellen (SURROUND BACK/ZONE2 Priority) (alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen)

Als luidsprekers zijn aangesloten op zowel de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen als de SPEAKERS ZONE 2-aansluitingen, kunt u instellen welke luidsprekers prioriteit moeten krijgen.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[SURROUND BACK/ZONE2 Priority]**.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **ZONE2 Terminals:** Prioriteit wordt gegeven aan de SPEAKERS ZONE 2-aansluitingen.
 - **SURROUND BACK Terminals:** Prioriteit wordt gegeven aan de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen en de SPEAKERS ZONE 2-aansluitingen worden uitgeschakeld.

Opmerking

- Als [Zone2 Power] is ingesteld op [Off], zijn de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen ingeschakeld, zelfs als [ZONE2 Terminals] is geselecteerd.
- Als [ZONE2 Terminals] is geselecteerd en [Zone2 Power] is ingesteld op [On], wordt [Zone2 Power] automatisch ingesteld op [Off] als [Speaker Pattern] is ingesteld op [5.0] of hoger.

Verwant onderwerp

- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten](#)
- [Naar het geluid luisteren in Zone 2](#)

Luidsprekers configureren die in Zone 2 zijn opgesteld (alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen)

Voordat u kunt luisteren naar het geluid van de luidsprekers die in Zone 2 zijn opgesteld, configureert u de luidsprekers door de onderstaande procedure uit te voeren.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.
 - 2 Selecteer **[Speaker Pattern]**.
 - 3 Stel het luidsprekerpatroon in zoals hieronder wordt afgebeeld door het voorbeeld van een luidsprekeropstelling te raadplegen dat wordt weergegeven op het televisiescherm, en selecteer daarna **[Save]**.
 - **Listener-level Speakers:** 5.1, 5.0, 4.1, 4.0, 3.1, 3.0, 2.1 of 2.0
 - **Height/Overhead Speakers:** --
 - 4 Stel **[Surround Back Speaker Assign]** in op **[Zone2]** in het menu **[Speaker Settings]**.
-

Verwant onderwerp

- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [Naar het geluid luisteren in Zone 2](#)

Naar het geluid luisteren in Zone 2

U kunt luisteren naar het geluid van de receiver in Zone 2 door de volgende procedure uit te voeren.

Opmerking

- Gebruikers van Amerikaanse en Canadese modellen moeten van tevoren de prioriteit van de luidsprekers in Zone 2 instellen door de procedure uit te voeren in "[De prioriteit van de surroundachterluidsprekers of de Zone 2-luidsprekers instellen \(SURROUND BACK/ZONE2 Priority\) \(alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen\)](#)".
- Gebruikers van Europese en Aziatisch-Pacifische modellen moeten van tevoren de luidsprekers in Zone 2 configureren door de procedure uit te voeren in "[Luidsprekers configureren die in Zone 2 zijn opgesteld \(alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)".

1 Selecteer [Zone Controls] - [Zone2 Power] - [On] in het startmenu.

Zone 2 is ingeschakeld.

2 Selecteer de bronsignalen die u wilt uitvoeren in [Zone2 Input].

Selecteer [SOURCE] als u in Zone 2 naar hetzelfde geluid wilt luisteren als in de hoofdzone.

3 Start het afspelen op de ingangsbron die u in stap 2 hebt geselecteerd.

4 Stel in op een geschikt volume in [Zone2 Volume].

Hint

- U kunt de gewenste zone ook inschakelen met ZONE SELECT en ZONE POWER op de receiver.
- U kunt de bronsignalen die u wilt uitvoeren ook selecteren met de INPUT SELECTOR op de receiver terwijl [2. xxxx (naam van ingang)] op het displaypaneel wordt weergegeven.
- U kunt het volume ook instellen met MASTER VOLUME op de receiver terwijl [2. xxxx (naam van ingang)] op het displaypaneel wordt weergegeven.

De bediening van de zone beëindigen

Selecteer [Zone Controls] - [Zone2 Power] in het startmenu en selecteer daarna [Off].

Beschikbare ingang voor bedieningen van de zone

Zie "[Beschikbare ingangen voor elke zone](#)".

Hint

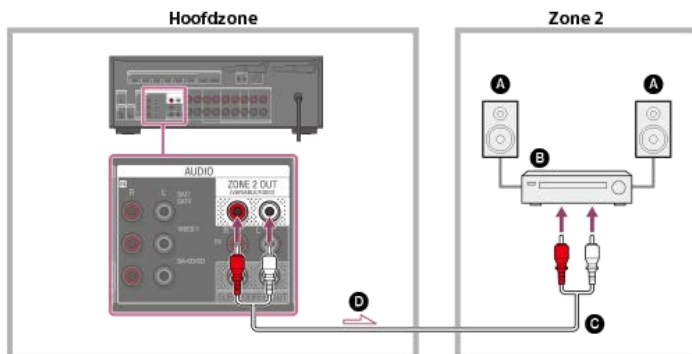
- Met de speciale app voor dit model SongPal kunt u de zone eenvoudiger bedienen, bijvoorbeeld instellingen wijzigen of ingangen van de zone omschakelen vanaf uw smartphone of tablet.

Verwant onderwerp

- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten](#)
- [De prioriteit van de surroundachterluidsprekers of de Zone 2-luidsprekers instellen \(SURROUND BACK/ZONE2 Priority\) \(alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen\)](#)
- [Luidsprekers configureren die in Zone 2 zijn opgesteld \(alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

Een andere versterker in Zone 2 aansluiten

U kunt luisteren naar geluid van een apparaat dat op de receiver is aangesloten in een andere zone dan de hoofdzone. U kunt bijvoorbeeld een dvd kijken in de hoofdzone en naar muziek vanaf een muziekdienst luisteren in Zone 2.



- A** Luidsprekers
- B** Versterker/receiver
- C** Audiokabel (niet bijgeleverd)
- D** Audiosignalen

Opmerking

- Alleen audiosignalen vanaf [USB], [Bluetooth] (alleen tijdens de functie BLUETOOTH RX), [Home Network], [Music Service List], [FM TUNER] en audiosignalen ingevoerd via de AUDIO IN-aansluitingen worden uitgevoerd naar de luidsprekers in Zone 2.
- De externe digitale ingang vanaf de OPTICAL IN-, COAXIAL IN- en HDMI IN-aansluitingen kan niet worden uitgevoerd naar Zone 2.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)

De volumeregelaar voor Zone 2 instellen (Zone2 Line Out)

U kunt een variabele of vaste volumeregeling instellen voor de AUDIO ZONE 2 OUT-aansluitingen.

1 Selecteer [Setup] - [Zone Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Zone2 Line Out].

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Variable:**

Dit wordt aanbevolen als u een andere versterker gebruikt die geen volumeregelaar voor Zone 2 heeft. Het volume voor de AUDIO ZONE 2 OUT-aansluitingen kan worden gewijzigd.

- **Fixed:**

Dit wordt aanbevolen als u een andere versterker gebruikt die een variabele volumeregelaar voor Zone 2 heeft. Het volume voor de AUDIO ZONE 2 OUT-aansluitingen ligt vast.

Opmerking

- Wanneer [Variable] is ingesteld, wordt het volume standaard verlaagd. Verhoog het volume terwijl u naar het geluid luistert nadat het instellen is voltooid. Het volume voor de SPEAKERS ZONE 2- (*1) of SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen (*2) wordt tegelijkertijd gewijzigd met het volume voor de AUDIO ZONE 2 OUT-aansluitingen.

*1 Alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen

*2 Alleen voor overige modellen

Verwant onderwerp

- [Naar geluid luisteren met een andere versterker in zone 2](#)

Naar geluid luisteren met een andere versterker in zone 2

U kunt luisteren naar het geluid van een andere receiver in Zone 2 door de volgende procedure uit te voeren.

1 Selecteer [Zone Controls] - [Zone2 Power] - [On] in het startmenu.

Zone 2 is ingeschakeld.

2 Schakel de versterker in Zone 2 in.

3 Selecteer de bronsignalen die u wilt uitvoeren in de [Zone2 Input].

Selecteer [SOURCE] als u in Zone 2 naar hetzelfde geluid wilt luisteren als in de hoofdzone.

4 Start het afspelen op de ingangsbron die u in stap 3 hebt geselecteerd.

5 Stel het gewenste volume in.

Stel het volume in op de versterker in Zone 2. Als u [Zone2 Line Out] instelt op [Variable], kunt u ook het volume in Zone 2 instellen met [Zone Controls] - [Zone2 Volume] in het startmenu.

Hint

- U kunt ook Zone 2 inschakelen met ZONE SELECT en ZONE POWER op de receiver.
- U kunt ook de bronsignalen selecteren die u wilt uitvoeren met de INPUT SELECTOR op de receiver terwijl [2. xxxx (naam van ingang)] op het displaypaneel wordt weergegeven.
- U kunt ook het volume instellen met MASTER VOLUME op de receiver terwijl [2. xxxx (naam van ingang)] op het displaypaneel wordt weergegeven.

De bediening van de Zone 2 beëindigen

Selecteer [Zone Controls] - [Zone2 Power] in het startmenu en selecteer daarna [Off].

Beschikbare ingang voor de bediening van Zone 2

Zie "[Beschikbare ingangen voor elke zone](#)".

Hint

- Met de speciale app voor dit model SongPal kunt u de zone eenvoudiger bedienen, bijvoorbeeld instellingen wijzigen of ingangen van de zone omschakelen vanaf uw smartphone of tablet.

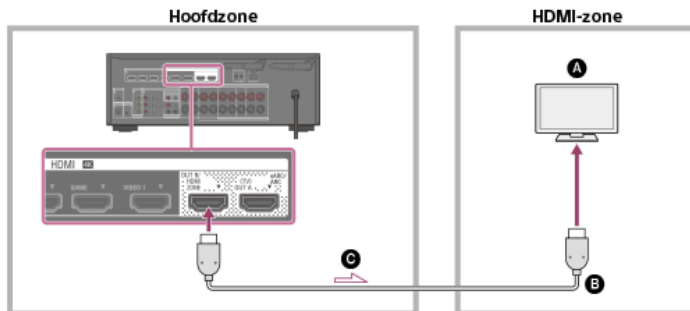
Verwant onderwerp

- [Een andere versterker in Zone 2 aansluiten](#)
- [De volumeregelaar voor Zone 2 instellen \(Zone2 Line Out\)](#)

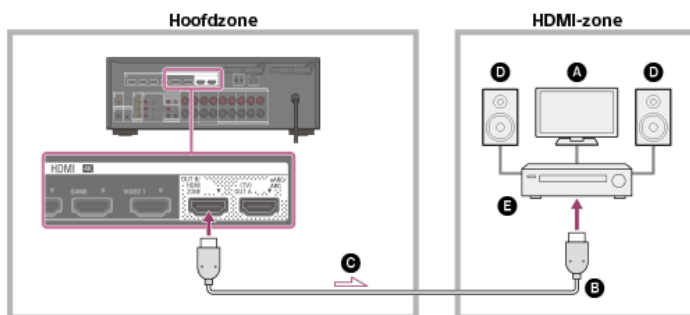
Een andere versterker of televisie in de HDMI-zone aansluiten

De video- en audiosignalen die via de HDMI-ingang worden ingevoerd, worden uitgevoerd naar de HDMI-zone met behulp van de aansluiting HDMI OUT B/HDMI ZONE van de receiver.

Als alleen een televisie wordt aangesloten



Als een andere versterker wordt aangesloten



- A** Televisie
- B** HDMI-kabel (niet bijgeleverd)
- C** Audio-/videosignalen
- D** Luidsprekers
- E** Versterker/receiver

Opmerking

- Om deze aansluiting te gebruiken, selecteert u [Setup] - [HDMI Settings], en stelt u [HDMI Out B Mode] in op [Zone].

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)

De methode selecteren waarop de HDMI OUT B-aansluiting wordt gebruikt (HDMI Out B Mode)

De HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluiting kan worden gebruikt voor de HDMI-zone.

- 1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [HDMI Out B Mode].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Main:** Gebruikt de aansluiting voor HDMI OUT B. Aanbevolen voor het kijken naar televisie- of projectorcontent in slechts één ruimte (hoofdzone).
 - **Zone:** Gebruikt de aansluiting voor de HDMI-zone. Aanbevolen voor het afspelen van audio en video vanaf een apparaat dat is aangesloten op de receiver in een andere ruimte (HDMI-zone).

Opmerking

- Als [Zone] is geselecteerd, werkt de functie Control for HDMI niet. Zie voor meer informatie over het selecteren van de ingang van de HDMI-zone "[Van video en audio genieten in een andere locatie door een andere versterker of televisie aan te sluiten met HDMI-aansluitingen \(HDMI-zone\)](#)".
- De HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluiting ondersteunt bandbreedten tot 9 Gbps als [HDMI Out B Mode] is ingesteld op [Zone] in het menu [HDMI Settings].

De prioriteit voor de hoofdzone instellen (Priority)

Als u dezelfde HDMI-ingang selecteert voor de hoofdzone en de HDMI-zone terwijl de functie HDMI-zone is ingeschakeld, kan enige storing optreden in de audio- en videosignalen in de hoofdzone. Om deze mogelijke storing te voorkomen, kunt u de hoofdzone prioriteit verlenen bij het selecteren van de HDMI-ingang.

1 Selecteer **[Setup]** - **[HDMI Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Priority]**.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Main & Zone:**

U kunt van dezelfde invoer genieten in de hoofdzone en de HDMI-zone. Er kan echter enige storing optreden tussen de audio- en videosignalen in de hoofdzone en die in de HDMI-zone.

- **Main Only:**

U kunt genieten van audio en video zonder storingen in de hoofdzone. Echter, als dezelfde ingang is geselecteerd in de HDMI-zone, wordt geen audio of video uitgevoerd vanuit de HDMI-zone.

Opmerking

- Deze functie werkt alleen als [HDMI Out B Mode] is ingesteld op [Zone].

Hint

- Als u televisies aansluit die verschillende resoluties hebben voor de hoofdzone en HDMI-zone, maar dezelfde HDMI-ingang selecteert voor beide zones, wordt de laagste van de twee resoluties gebruikt voor het uitvoeren van de videosignalen naar beide televisies.

Van video en audio genieten in een andere locatie door een andere versterker of televisie aan te sluiten met HDMI-aansluitingen (HDMI-zone)

U kunt luisteren naar geluid van een andere versterker in de HDMI-zone door de volgende procedure uit te voeren.

1 Selecteer [Zone Controls] - [HDMI Zone Power] - [On] in het startmenu.

De HDMI-zone is ingeschakeld.

2 Schakel de versterker of televisie in de HDMI-zone in.

3 Selecteer de bronsignalen die u wilt uitvoeren in de [HDMI Zone Input].

Selecteer [SOURCE] als u in de HDMI-zone naar hetzelfde geluid wilt luisteren als in de hoofdzone.

4 Start het afspelen op de ingangsbron die u in stap 3 hebt geselecteerd.

5 Stel het gewenste volume in.

Stel het volume in met behulp van de volumeregeling van de versterker of televisie in de HDMI-zone. De receiver kan het volume in de HDMI-zone niet instellen.

Hint

- U kunt de HDMI-zone ook inschakelen met ZONE SELECT en ZONE POWER op de receiver.
- U kunt ook de bronsignalen selecteren die u wilt uitvoeren met de INPUT SELECTOR op de receiver terwijl [H. xxxx (naam van ingang)] op het displaypaneel wordt weergegeven.

De bediening van de HDMI-zone beëindigen

Selecteer [Zone Controls] - [HDMI Zone Power] in het startmenu en selecteer daarna [Off].

Beschikbare ingangen voor bedieningen in de HDMI-zone

Zie "[Beschikbare ingangen voor elke zone](#)".

Hint

- Met de speciale app voor dit model SongPal kunt u de zone eenvoudiger bedienen, bijvoorbeeld instellingen wijzigen of ingangen van de zone omschakelen vanaf uw smartphone of tablet.

Verwant onderwerp

- [Een andere versterker of televisie in de HDMI-zone aansluiten](#)
- [De receiver bedienen met een smartphone of tablet \(SongPal\)](#)

Wat is "BRAVIA" Sync?

"BRAVIA" Sync is een uitgebreide functie die is ontwikkeld door Sony op basis van de functie Control for HDMI (*1). Door "BRAVIA" Sync-compatibele apparaten, zoals een televisie of een Blu-ray Disc-speler, aan te sluiten met een HDMI-kabel (*2) (niet bijgeleverd) kunt u deze apparaten bedienen met de afstandsbediening van de televisie. De volgende functies kunnen worden gebruikt met "BRAVIA" Sync.

- [De receiver en de aangesloten apparaten tegelijkertijd uitschakelen met de televisie \(functie Systeem uitschakelen\) \(Standby Linked to TV\)](#)
- [Luisteren naar het televisiegeluid via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten \(functie Geluidsregeling van het systeem\)](#)
- [Naar het geluid luisteren van een televisie die compatibel is met de functie eARC of ARC](#)
- [Direct een ingangsbron van een aangesloten apparaat afspelen \(functie One-Touch Play\)](#)
- [Het menu van de receiver bedienen met de afstandsbediening van de televisie \(Eenvoudige bediening met de afstandsbediening\)](#)
- [Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder de receiver in te schakelen \(Standby Through\)](#)
- [Automatisch de optimale beeldkwaliteit en het beste geluidsveld selecteren \(functie Scène selecteren\)](#)
- [Informatie over de functie Home Theatre Control](#)
- [De functie Echo-onderdrukking](#)
- [Over de functie Taal volgen](#)

*1 Control for HDMI is standaard die wordt gebruikt door deCEC (Consumer Electronics Control)-specificatie waarmee onderlinge bediening van verbonden apparaten mogelijk wordt voor HDMI (High-Definition Multimedia Interface)-verbindingen.

*2 Sony adviseert een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet die 18 Gbps ondersteunt.

Opmerking

- Functies zoals Systeem uitschakelen, Geluidsregeling van het systeem, One-Touch Play en Eenvoudige bediening met de afstandsbediening kunnen worden gebruikt met andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony en die ondersteuning bieden voor de functie Control for HDMI. De compatibiliteit met andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony kan echter niet worden gegarandeerd.

Verwant onderwerp

- [Naar het geluid luisteren van een televisie die compatibel is met de functie eARC of ARC](#)
- [Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder de receiver in te schakelen \(Standby Through\)](#)
- [Over HDMI-verbindingen](#)

Vorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie

Schakel de functie Control for HDMI in om de functie "BRAVIA" Sync te gebruiken. De functie Control for HDMI moet apart worden ingeschakeld voor de receiver en het aangesloten apparaat.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[HDMI Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Control for HDMI]**.
- 3 Selecteer **[On]**.
De functie Control for HDMI van de receiver wordt ingeschakeld.
- 4 Druk op **HOME** om terug te keren naar startmenu.
- 5 Druk opnieuw op **HOME** om het startmenu te sluiten.
- 6 Selecteer de HDMI-ingang van de receiver overeenkomstig de HDMI-ingang van het aangesloten apparaat, zodat het beeld vanaf het aangesloten apparaat wordt weergegeven.
- 7 Schakel de functie **Control for HDMI in op het aangesloten apparaat**.
Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen van de verschillende apparaten voor meer informatie over het instellen van het aangesloten apparaat.
- 8 Herhaal de stappen 6 en 7 voor andere apparaten waarvoor u de functie Control for HDMI wilt gebruiken.

Opmerking

- Voer de bovenstaande stappen opnieuw uit nadat de HDMI-kabel is losgekoppeld of de verbinding is gewijzigd.
- Deze functie werkt alleen als [HDMI Out B Mode] is ingesteld op [Main].

De receiver en de aangesloten apparaten tegelijkertijd uitschakelen met de televisie (functie Systeem uitschakelen) (Standby Linked to TV)

U kunt de receiver en het aangesloten apparaat automatisch uitschakelen wanneer u de televisie uitschakelt.

1 Selecteer **[Setup] - [HDMI Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Standby Linked to TV]**.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Auto** : Als de ingang van de receiver is ingesteld op [BD/DVD], [GAME], [SAT/CATV], [VIDEO 1], [VIDEO 2], [TV] of [SA-CD/CD], wordt de receiver uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.
- **On** : De receiver wordt uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van de receiver.
- **Off** : De receiver wordt niet uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van de receiver.

Opmerking

- Het aangesloten apparaat wordt mogelijk niet uitgeschakeld, afhankelijk van de status van het apparaat.
- De functie Systeem uitschakelen kan werken met andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony, maar de werking kan niet worden gegarandeerd.

Luisteren naar het televisiegeluid via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten (functie Geluidsregeling van het systeem)

Als u de receiver inschakelt terwijl u naar de aangesloten televisie kijkt, wordt het televisiegeluid voortgebracht door de luidsprekers die zijn aangesloten op de receiver. Het volume van de receiver kan worden ingesteld met de afstandsbediening van de televisie.

Als de laatste keer dat u televisie keek het televisiegeluid werd voortgebracht door de luidsprekers die zijn aangesloten op de receiver, wordt de receiver automatisch ingeschakeld wanneer u de televisie weer inschakelt.

U kunt deze bedieningen ook uitvoeren via het televisiemenu. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Opmerking

- Afhankelijk van de televisie, wordt het cijfer van het volumeniveau van de receiver weergegeven op het televisiescherm. Het cijfer van het volumeniveau dat op het televisiescherm wordt weergegeven, kan verschillen van het cijfer op het displaypaneel van de receiver.
- De functie Geluidsregeling van het systeem kan werken met andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony, maar de werking kan niet worden gegarandeerd.
- Afhankelijk van de instellingen van de televisie, is de functie Geluidsregeling van het systeem mogelijk niet beschikbaar. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Als [Control for HDMI] is ingesteld op [On], worden de instellingen van [Audio Out] in het menu [HDMI Settings] automatisch ingesteld overeenkomstig de instelling van de functie Geluidsregeling van het systeem.

Direct een ingangsbron van een aangesloten apparaat afspelen (functie One-Touch Play)

Wanneer u content afspeelt op een apparaat (Blu-ray Disc-speler, PlayStation®4, enz.) dat op de receiver is aangesloten, worden de receiver en de televisie automatisch ingeschakeld, wordt de ingang van de receiver omgeschakeld naar de ingang van het apparaat dat wordt afgespeeld, en wordt het geluid uitgevoerd via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten.

Opmerking

- Als [Standby Through] is ingesteld op [Auto] of [On], en de laatste keer dat u televisie keek het televisiegeluid werd voortgebracht door de luidsprekers van de televisie, wordt de receiver niet ingeschakeld en het beeld en geluid worden uitgevoerd door de televisie, ook wanneer u content afspeelt op het apparaat.
- Afhankelijk van de televisie wordt het begin van de content die wordt afgespeeld mogelijk niet correct afgespeeld.
- De functie One-Touch Play kan werken met andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony, maar de werking kan niet worden gegarandeerd.

Verwant onderwerp

- [Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder de receiver in te schakelen \(Standby Through\)](#)

Automatisch de optimale beeldkwaliteit en het beste geluidsveld selecteren (functie Scène selecteren)

Het geluidsveld wordt automatisch geselecteerd aan de hand van de instelling van Scène selecteren of Sound mode op uw televisie. Voor meer informatie over deze bediening, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de televisie.

De instelling van Scène selecteren/Sound mode en de instelling van het geluidsveld van de receiver verandert als volgt.

- **News:** Multi Ch Stereo (MULTI ST.)
- **Cinema:** Dolby Surround (DOLBY SURR)
- **Sports:** Dolby Surround (DOLBY SURR)
- **Music:** Dolby Surround (DOLBY SURR)
- **Animation:** Dolby Surround (DOLBY SURR)
- **Photo:** Multi Ch Stereo (MULTI ST.)
- **Game:** Dolby Surround (DOLBY SURR)
- **Graphics:** Multi Ch Stereo (MULTI ST.)

Opmerking

- De functie Scène selecteren is een functie ontwikkeld door Sony en kan niet worden gebruikt op andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony.

Informatie over de functie Home Theatre Control

Het instellen van de receiver, de geluidsveldinstellingen, het omschakelen van de ingangen, enz., kan worden gedaan door de toepassing Home Theatre Control op de televisie te selecteren.

Deze functie kan worden gebruikt wanneer de televisie compatibel is met de toepassing Home Theatre Control en is verbonden met het internet. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Opmerking

- De functie Home Theatre Control is een functie ontwikkeld door Sony en kan niet worden gebruikt op andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony.

Het menu van de receiver bedienen met de afstandsbediening van de televisie (Eenvoudige bediening met de afstandsbediening)

U kunt de receiver selecteren in het SYNC MENU van de televisie en de receiver bedienen. Deze functie kan worden gebruikt als de televisie ondersteuning biedt voor SYNC MENU. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Opmerking

- De receiver wordt herkend als [Tuner] door de televisie.
- Sommige bedieningen zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het type televisie.
- De functie Eenvoudige bediening met de afstandsbediening kan werken met andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony, maar de werking kan niet worden gegarandeerd.

De functie Echo-onderdrukking

De functie Echo-onderdrukking vermindert de weerkaatsing die kan optreden bij gebruik van de sociale-weergavefuncties, zoals Skype, tijdens het kijken naar televisieprogramma's. Deze functie kan worden gebruikt als de televisie ondersteuning biedt voor de sociale-weergavefuncties. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Opmerking

- De functie Echo-onderdrukking werkt wanneer u [TV] of een HDMI-ingangsaansluiting waarop het apparaat is aangesloten selecteert als de ingang van de receiver.
- Als u de sociale-weergavefunctie gebruikt, wordt de ingang van de receiver automatisch gewijzigd naar de ingang waarop de televisie is aangesloten, zelfs als een andere HDMI-ingangsaansluiting is geselecteerd. Het geluid van de sociale-weergavefunctie en de televisie wordt voortgebracht door de luidsprekers die zijn aangesloten op de receiver.
- Deze functie kan niet worden gebruikt wanneer het geluid wordt voortgebracht door de televisie.
- De functie Echo-onderdrukking is een functie ontwikkeld door Sony en kan niet worden gebruikt op andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony.

Over de functie Taal volgen

De schermtaal van de receiver wordt tegelijkertijd gewijzigd wanneer u de schermtaal van de televisie wijzigt.

Verwant onderwerp

- [Vorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie](#)
- [HDMI-apparaten bedienen \(Control for HDMI\)](#)

De televisies die de HDMI-videosignalen uitvoeren omwisselen

Als [HDMI Out B Mode] is ingesteld op [Main], en u twee televisies hebt aangesloten op de HDMI OUT A (TV)- en HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluitingen, kunt u de uitvoer van deze twee televisies omschakelen met de toets HDMI OUT op de afstandsbediening.

1 Sluit twee televisies aan op de receiver en schakel de receiver en de twee televisies in.

2 Druk op HDMI OUT.

Telkens wanneer u op de toets drukt, wordt de uitvoer als volgt omgeschakeld:
HDMI A - HDMI B - HDMI A+B - HDMI OFF

Opmerking

- [HDMI A+B] werkt mogelijk niet als de compatibele videoformaten van de televisies die zijn aangesloten op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting en de HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluiting van de receiver, van elkaar verschillen.
- [HDMI A+B] werkt mogelijk niet afhankelijk van het afspeelapparaat dat u aansluit.
- Als u twee Dolby Vision-compatibele televisies aansluit op de receiver en [HDMI A+B] selecteert, wordt Dolby Vision-content uitgevoerd in het HDR10- of SDR (Standard Dynamic Range)-formaat. Om van ongewijzigde Dolby Vision-content te kunnen genieten, sluit u één Dolby Vision-compatibele televisie aan op receiver, of selecteert u [HDMI A] of [HDMI B].
- Als [HDMI Out B Mode] is ingesteld op [Zone], kunt u [HDMI B] en [HDMI A+B] niet selecteren.
- Zelfs als u [HDMI OFF] selecteert, worden de HDMI-signalen uitgevoerd naar de HDMI-zone.

Verwant onderwerp

- [De methode selecteren waarop de HDMI OUT B-aansluiting wordt gebruikt \(HDMI Out B Mode\)](#)

Tussen digitale en analoge audio omschakelen (Input Mode)

Als u apparaten aansluit op zowel de digitale als de analoge audio-ingangsaansluitingen van de receiver, kunt u de audio-ingangsfunctie permanent instellen op één van beide apparaten, of kunt u overschakelen van het ene naar het andere apparaat, afhankelijk van het type materiaal waarnaar u wilt kijken.

1 Selecteer **[Setup]** - **[Input Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer de instelling **[Input Mode]** voor de gewenste ingang.

- **Auto:** Geeft prioriteit aan digitale audiosignalen. Als er meer dan één digitale verbinding is, krijgen HDMI-audiosignalen voorrang. Als er geen digitale audiosignalen zijn, worden de analoge audiosignalen geselecteerd. Als de televisie-ingang is geselecteerd, wordt prioriteit gegeven aan de signalen van eARC of ARC. Als uw televisie de eARC- of ARC-functie niet ondersteunt, worden de digitale optische audiosignalen geselecteerd.
- **Optical:** Specificeert de invoer van digitale audiosignalen naar de OPTICAL-aansluiting.
- **Coaxial:** Specificeert de invoer van digitale audiosignalen naar de COAXIAL-aansluiting.
- **Analog:** Specificeert de invoer van analoge audiosignalen naar de AUDIO IN (L/R)-aansluitingen.





Opmerking

- Afhankelijk van de invoer wordt **[Input Mode]** mogelijk gedimd weergegeven op het televisiescherm en kunnen geen andere functies worden geselecteerd.

Andere audio-ingangsaansluitingen gebruiken (Input Assign)

U kunt de OPTICAL/COAXIAL digitale audio-ingangsaansluitingen opnieuw toewijzen aan een andere ingang als de standaardinstellingen van de aansluitingen niet overeenkomen met uw aangesloten apparatuur.

Bijvoorbeeld, wanneer u een dvd-speler aansluit op de OPTICAL IN TV-aansluiting van de receiver, wijst u de OPTICAL IN TV-aansluiting toe aan [BD/DVD].

- 1 Selecteer [Setup] - [Input Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer de naam van de ingang die u wilt toewijzen.
- 3 Druk herhaaldelijk op  /  om [OPTICAL / COAXIAL] te selecteren.
- 4 Druk herhaaldelijk op  /  om de aansluiting te selecteren die u wilt toewijzen.

Toewijsbare audio-ingangsaansluitingen

OPT:

BD/DVD, GAME, SAT/CATV, VIDEO 1, VIDEO 2, SA-CD/CD

COAX:

BD/DVD, GAME, SAT/CATV, VIDEO 1, VIDEO 2, SA-CD/CD (*)

None:

BD/DVD (*), GAME (*), SAT/CATV (*), VIDEO 1 (*), VIDEO 2 (*), SA-CD/CD

* Standaardinstelling

Opmerking

- Als u de digitale audio-ingang toewijst, kan de instelling Input Mode automatisch worden gewijzigd.
- Voor elke ingang is één nieuwe toewijzing toegestaan.
- Als geen geluid wordt uitgevoerd door de toegewezen aansluitingen, controleert u ook de instellingen van Input Mode.








Over Custom Preset

U kunt diverse instellingen opslaan voor een speler, televisie, enz. om uw apparatuur af te stemmen op uw stijl van luisteren en kijken. U kunt deze instellingen registreren en vervolgens met één druk op de knop uw eigen luister- en kijkomgeving heel gemakkelijk opnieuw oproepen.

Door bijvoorbeeld de instellingen als volgt op te slaan in de voorinstelling [1: Movie], kunt u de instellingen op de receiver allemaal tegelijk wijzigen, zonder elke instelling van [Input], [Sound Field] en [Calibration Type] afzonderlijk te moeten wijzigen.

- Input: BD/DVD
- Sound Field: Multi Ch Stereo (MULTI ST.)
- Calibration Type: Engineer

De instellingen als een voorinstelling opslaan

- 1 Selecteer [Custom Preset] in het startmenu.
- 2 Druk op OPTIONS terwijl de voorinstelling waarvan u de instellingen wilt wijzigen, is geselecteerd uit [1: Movie], [2: Music], [3: Party] of [4: Night].
- 3 Selecteer het gewenste menu in het optiemenu.
 - **Edit:**
Maakt het mogelijk om instellingen naar eigen wens te maken en op te slaan.
 - **Import:**
Laadt de huidige instellingen van de receiver en slaat deze instellingen op als een voorinstelling. [Input] en [Volume] worden niet opgeslagen. Als [Import] is geselecteerd, zijn de stappen 4 en 5 niet nodig.
- 4 Als [Edit] is geselecteerd in stap 3 en het bewerkingsscherm wordt weergegeven, selecteert u het onderdeel dat u wilt instellen door op / en  te drukken, en daarna de instellingen te wijzigen.
- 5 Als de selectievakjes links naast de gewijzigde instellingen onaangevinkt blijven, drukt u op // om ze te selecteren, en drukt u vervolgens op  om de vakjes aan te vinken.
De instellingen worden toegepast.

Opmerking

- De instellingen waarvan het selectievakje niet is aangevinkt, worden niet gewijzigd ten opzichte van de huidige instellingen bij het oproepen van de voorinstelling. Selecteer [Edit] en vink daarna de selectievakjes aan voor de instellingen op het bewerkingsscherm om die instellingen toe te passen.

Hint

- U kunt [1: Movie] overschrijven met de huidige instellingen door CUSTOM PRESET 1 gedurende 3 seconden ingedrukt te houden op dezelfde manier als u doet wanneer u [Import] selecteert in het menu.
- Als u [3: Party] selecteert, worden Zone 2 en de HDMI-zone automatisch ingeschakeld en kunt u tegelijkertijd naar dezelfde muziek luisteren als in de hoofdzone.

Verwant onderwerp

- [De instellingen van de voorinstelling oproepen](#)
- [Onderdelen waarvoor u instellingen kunt opslaan en de standaardwaarden van elk onderdeel](#)
- [Beschikbare ingangen voor elke zone](#)

De instellingen van de voorinstelling oproepen

- 1 Selecteer [Custom Preset] in het startmenu.
- 2 Selecteer de gewenste voorinstelling.

Hint

- U kunt de instellingen die zijn opgeslagen voor [1: Movie] rechtstreeks oproepen door op CUSTOM PRESET 1 op de afstandsbediening te drukken.

Verwant onderwerp

- [Onderdelen waarvoor u instellingen kunt opslaan en de standaardwaarden van elk onderdeel](#)

Onderdelen waarvoor u instellingen kunt opslaan en de standaardwaarden van elk onderdeel

Als bij de onderstaande onderdelen "-" wordt aangegeven, betekent dit dat het selectievakje aan de linkerkant van elk onderdeel op het bewerkingsscherm niet is aangevinkt. Onderdelen waarvan het selectievakje niet is aangevinkt zijn ongeldig, zelfs wanneer een waarde voor het onderdeel wordt weergegeven.

1: Movie

- Input: BD/DVD
- Tuner Preset: –
- Volume: –
- HDMI Output: –
- Party Mode: –
- Sleep: –
- Sound Field: Multi Ch Stereo
- Sound Optimizer: –
- In-Ceiling Speaker Mode: –
- Pure Direct: –
- Calibration Type: –
- Front Bass: –
- Front Treble: –
- Center Bass: –
- Center Treble: –
- Surround Bass: –
- Surround Treble: –
- Height Bass: –
- Height Treble: –

2: Music

- Input: SA-CD/CD
- Tuner Preset: –
- Volume: –
- HDMI Output: –
- Party Mode: –
- Sleep: –
- Sound Field: Multi Ch Stereo
- Sound Optimizer: –
- In-Ceiling Speaker Mode: –
- Pure Direct: –
- Calibration Type: –
- Front Bass: –
- Front Treble: –
- Center Bass: –
- Center Treble: –
- Surround Bass: –
- Surround Treble: –
- Height Bass: –
- Height Treble: –

3: Party

- Input: –
- Tuner Preset: –
- Volume: 27
- HDMI Output: –
- Party Mode: On
- Sleep: Off
- Sound Field: Multi Ch Stereo
- Sound Optimizer: Off
- In-Ceiling Speaker Mode: –
- Pure Direct: –
- Calibration Type: –
- Front Bass: –
- Front Treble: –
- Center Bass: –
- Center Treble: –
- Surround Bass: –
- Surround Treble: –
- Height Bass: –
- Height Treble: –

4: Night

- Input: –
- Tuner Preset: –
- Volume: 11
- HDMI Output: –
- Party Mode: –
- Sleep: 0:30:00
- Sound Field: –
- Sound Optimizer: Normal
- In-Ceiling Speaker Mode: –
- Pure Direct: –

- Calibration Type: –
- Front Bass: –
- Front Treble: –
- Center Bass: –
- Center Treble: –
- Surround Bass: –
- Surround Treble: –
- Height Bass: –
- Height Treble: –

Verwant onderwerp

- [De instellingen als een voorinstelling opslaan](#)

4-739-897-51(3) Copyright 2018 Sony Corporation

De slaaptimer gebruiken (Sleep)

U kunt instellen dat de receiver na een bepaalde tijdsduur automatisch wordt uitgeschakeld.

1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Sleep].

3 Stel het tijdstip in.

- 2:00:00
- 1:30:00
- 1:00:00
- 0:30:00
- Off

[SLEEP] licht op het displaypaneel van de receiver op terwijl de slaaptimer in gebruik is.

Hint

- U kunt op het scherm System Settings controleren hoeveel tijd nog over is voordat de receiver wordt uitgeschakeld. Bovendien wordt de resterende tijdsduur rechtsonder op het televisiescherm weergegeven als dit minder dan 1 minuut bedraagt.
- De slaaptimer wordt geannuleerd als u de volgende bediening uitvoert:
 - Selecteer [Off] in stap 3.
 - Schakel de receiver aan of uit.
 - Werk de software van de receiver bij.

Energie besparen in de stand-bystand

U kunt energie besparen door de receiver als volgt in te stellen:

- Stel [Control for HDMI] en [Standby Through] in het menu [HDMI Settings] in op [Off].
 - Stel [Remote Start] en [Network Standby] in het menu [Network Settings] in op [Off] (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen).
 - Stel [Bluetooth Standby] in het menu [Bluetooth Settings] in op [Off].
 - Stel [Zone2 Power] of [HDMI Zone Power] in het menu [Zone Controls] in op [Off].
-

Verwant onderwerp

- [HDMI-apparaten bedienen \(Control for HDMI\)](#)
- [Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder de receiver in te schakelen \(Standby Through\)](#)
- [De netwerkfunctie inschakelen zelfs wanneer deze receiver in de stand-bystand staat \(Remote Start\) \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)
- [De BLUETOOTH-stand-bystand instellen \(Bluetooth Standby\)](#)
- [De opstarttijd verkorten \(Network Standby\) \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)
- [Naar het geluid luisteren in Zone 2](#)

Informatie op het displaypaneel bekijken

Het displaypaneel bevat allerlei informatie over de status van de receiver, zoals het geluidsveld.

1 Selecteer de ingang waarvan u de informatie wilt controleren.

2 Druk herhaaldelijk op **DISPLAY MODE** op de receiver.

Telkens wanneer u op **DISPLAY MODE** drukt, doorloopt het display de volgende onderdelen:

Indexnaam van de ingang (*1) - Door u geselecteerde ingang - Geluidsveld dat nu wordt toegepast (*2) - Volume - Streaming-informatie (*3)

Wanneer u naar de FM-radio luistert

Naam van voorkeuzender (*1) - Frequentie - Geluidsveld dat nu wordt toegepast (*2) - Volume

Wanneer u RDS-uitzendingen ontvangt (alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen)

Naam van programmaservice of voorkeuzender (*1) - Frequentie, band en voorkeuzendernummer - Geluidsveld dat nu wordt toegepast (*2) - Volume

*1 De indexnaam wordt alleen weergegeven als u een indexnaam aan de ingang of voorkeuzender hebt toegewezen. De indexnaam wordt niet weergegeven als alleen spaties zijn ingevoerd of als de naam gelijk is aan de naam van een ingang.

*2 [PURE.DIRECT] wordt weergegeven op het displaypaneel wanneer de functie Pure Direct geactiveerd is.

*3 De streaminginformatie wordt mogelijk niet weergegeven.

Opmerking

- Sommige tekens of symbolen in bepaalde talen worden mogelijk niet weergegeven.

Verwant onderwerp

- [Aanduidingen op het displaypaneel](#)

De receiver instellen met Easy Setup

Wanneer u de receiver voor de eerste keer inschakelt of nadat de receiver is geïntialiseerd, wordt het scherm Easy Setup weergegeven op het televisiescherm. U kunt de volgende instellingen configureren voor de receiver door de instructies te volgen op het scherm Easy Setup.

- **Select your language (alleen voor Amerikaanse, Canadese, Europese en Australische modellen)**
Selecteer de taal van de berichten op het scherm.
- **Speaker Settings**
Controleer uw luidsprekersysteem en voer een automatische kalibratie uit die overeenstemt met de configuratie en opstelling van uw luidsprekersysteem.
- **Internet Settings**
Selecteer de netwerkverbindingmethode en configureer de instellingen om de receiver met het netwerk te verbinden.

Opmerking

- Stel de ingangsbron van de televisie in op de ingang waarop de receiver is aangesloten om deze functie te gebruiken.
- Auto Calibration is niet beschikbaar als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

Als het scherm Easy Setup niet wordt weergegeven of als u het scherm Easy Setup handmatig wilt weergeven, kunt u het weergeven door [Setup] - [Easy Setup] te selecteren in het startmenu.

Verwant onderwerp

- [1. Over Auto Calibration](#)
- [2. Voordat u Auto Calibration uitvoert](#)
- [3. De kalibratiemicrofoon aansluiten](#)
- [4. De voorluidsprekers selecteren](#)
- [5. Een Auto Calibration uitvoeren](#)
- [6. De resultaten van Auto Calibration controleren](#)
- [Een bekabelde LAN-verbinding instellen](#)
- [Een draadloos-LAN-verbinding instellen](#)

1. Over Auto Calibration

Auto Calibration stelt u in staat de automatische kalibratie als volgt uit te voeren.

- De verbinding tussen elke luidspreker en de receiver controleren.
- Het luidsprekerniveau instellen.
- De afstand vanaf uw zitpositie tot elke luidspreker meten. (*1)
- De grootte van de luidspreker meten. (*1)
- De frequentiekenmerken (equalizer) meten. (*1)
- De frequentiekenmerken (fase) meten. (*1)(*2)

*1 Het meetresultaat wordt niet gebruikt als [Direct] is geselecteerd als de geluidsveldinstelling en een analoge ingang is geselecteerd.

*2 Het meetresultaat wordt mogelijk niet gebruikt, afhankelijk van de audioformaten.

Opmerking

- De D.C.A.C. is ontworpen om een juiste geluidsbalans in uw ruimte te realiseren. U kunt de luidsprekerniveaus echter ook handmatig naar wens instellen met [Test Tone] in het menu [Speaker Settings].

Verwant onderwerp

- [Een testtoon uitvoeren uit elke luidspreker \(Test Tone\)](#)

2. Voordat u Auto Calibration uitvoert

Voordat u Auto Calibration uitvoert, controleert u het volgende:

- Stel de luidsprekers op en sluit ze aan.
- Sluit geen andere microfoon dan de bijgeleverde kalibratiemicrofoon aan op de CALIBRATION MIC-aansluiting.
- Als u een bi-versterkeraansluiting of B-voorsprekeraansluiting gebruikt, moet u de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen correct toewijzen.
- Stel de luidsprekeruitgang in op een andere instelling dan [SPK OFF].
- Koppel de hoofdtelefoon los.
- Verwijder alle obstakels tussen de kalibratiemicrofoon en de luidsprekers.
- Voor een nauwkeurige meting moet u ervoor zorgen dat het in de omgeving rustig is en vrij van geluid.

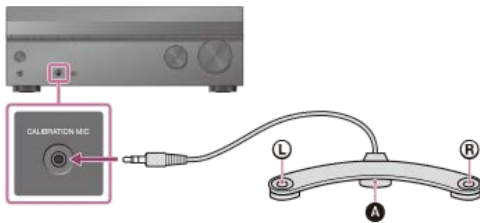
Opmerking

- Auto Calibration is niet beschikbaar als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
- De luidsprekers brengen een zeer hard geluid voort tijdens de kalibratie en het volume kan niet worden ingesteld. Houd rekening met uw burens en eventueel aanwezige kinderen.
- Als de geluidsonderbrekingsfunctie is ingeschakeld, voordat u Auto Calibration uitvoert, wordt de geluidsonderbrekingsfunctie automatisch uitgeschakeld.
- Mogelijk kunnen de metingen niet correct worden uitgevoerd of kan Auto Calibration helemaal niet worden uitgevoerd als speciale luidsprekers zijn aangesloten, zoals dipoolluidsprekers.

Verwant onderwerp

- [De instelling van de actieve subwoofer bevestigen](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)

3. De kalibratiemicrofoon aansluiten



A Kalibratiemicrofoon (bijgeleverd)

- 1 Sluit de bijgeleverde kalibratiemicrofoon aan op de CALIBRATION MIC-aansluiting.
- 2 Stel de kalibratiemicrofoon op.
Plaats de kalibratiemicrofoon op uw luisterpositie op dezelfde hoogte als uw oren.

Opmerking

- Steek de stekker van de kalibratiemicrofoon zo ver mogelijk in de CALIBRATION MIC-aansluiting. Als de kalibratiemicrofoon niet stevig wordt aangesloten, worden de metingen mogelijk niet correct uitgevoerd.
- Plaats de kalibratiemicrofoon horizontaal met de linker (L) en rechter (R) uiteinden op dezelfde hoogte.

4. De voorluidsprekers selecteren

U kunt de voorluidsprekers selecteren die u wilt bedienen.

U moet voor deze bediening de knoppen op de receiver gebruiken.

- 1 Druk herhaaldelijk op **SPEAKERS** op de receiver om het voorluidsprekersysteem te selecteren dat u wilt bedienen.

SPEAKERS



De aanduidingen op het displaypaneel geven aan welke set aansluitingen is geselecteerd.

- **SPA:**
De luidsprekers aangesloten op de SPEAKERS FRONT A-aansluitingen.
- **SPB (*):**
De luidsprekers aangesloten op de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen.
- **SPA+B (*):**
De luidsprekers aangesloten op zowel de SPEAKERS FRONT A als de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen (parallele aansluiting).
- **(None):**
[SPK OFF] wordt weergegeven op het displaypaneel. Er worden geen audiosignalen uitgevoerd naar enige luidsprekeraanluiting.

* Om [SPB] of [SPA+B] te selecteren, stelt u de toewijzing van de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen in op [Front B] bij [Surround Back Speaker Assign] in het menu [Speaker Settings].

Opmerking

- Deze instelling is niet beschikbaar als een hoofdtelefoon is aangesloten.
- Als u op de receiver op **SPEAKERS** drukt, schakelt [Bluetooth Mode] automatisch om naar [Receiver].

5. Een Auto Calibration uitvoeren

U kunt een automatische kalibratie uitvoeren vanaf uw luisterpositie.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Auto Calibration].
- 3 Als u hoge luidsprekers gebruikt, selecteert u [Change Surround Back Speaker Assign] en selecteert u vervolgens [Height Speakers] op het volgende scherm.
- 4 Selecteer [Proceed to configure the speaker pattern] en stel vervolgens het luidsprekerpatroon in op het volgende scherm.
Als u [Height/Overhead Speakers] hebt ingesteld op een andere waarde dan [FH] of [---], stelt u [Ceiling Height] in op het volgende scherm.
- 5 Zorg ervoor dat de kalibratiemicrofoon is aangesloten op de receiver en selecteer daarna [Proceed to the next step].
- 6 Bevestig de instructies op het scherm en druk vervolgens op **[+]** om [Start] te selecteren.
De meting start na vijf seconden.
De meetprocedure duurt ongeveer 30 seconden. Elke luidspreker brengt achtereenvolgens een testtoon voort.
Nadat de meting is voltooid, klinkt een pieptoon en schakelt het scherm over.
- 7 Selecteer het gewenste onderdeel.
 - **Save:** Slaat de meetresultaten op en beëindigt de instelprocedure.
 - **Retry:** Voert de Auto Calibration opnieuw uit.
 - **Discard:** Beëindigt de instelprocedure zonder de meetresultaten op te slaan.

Zie voor meer informatie over de meetresultaten "[6. De resultaten van Auto Calibration controleren](#)".
- 8 Sla de meetresultaten op.
Selecteer [Save] in stap 7.

Opmerking

- Als de meting mislukt, volgt u het bericht en selecteert u daarna [Retry]. Zie voor meer informatie over de foutcode en het waarschuwingsbericht "[Lijst met berichten na metingen van de Auto Calibration](#)".
- Deze instelling is niet beschikbaar als een hoofdtelefoon is aangesloten.

Hint


- De meting met Auto Calibration wordt geannuleerd als u tijdens de meetprocedure:
 - Op **[P]** drukt.
 - Op de afstandsbediening op de ingangstoetsen drukt of op de receiver INPUT SELECTOR draait.
 - Op HOME, AMP MENU, HDMI OUT of **[X]** op de afstandsbediening drukt.
 - Op SPEAKERS op de receiver drukt.
 - Het volumeniveau wijzigt.
 - De hoofdtelefoon aansluit.
 - Op MUSIC op de afstandsbediening of de receiver drukt.

6. De resultaten van Auto Calibration controleren

Om de foutcodes of waarschuwingsberichten te controleren die u in [Auto Calibration] hebt ontvangen, dient u de volgende stappen te doorlopen:

Als een foutcode wordt weergegeven

Controleer de fout en voer Auto Calibration opnieuw uit.

- 1 **Selecteer [Retry].**
- 2 **Volg de aanwijzingen op het televisiescherm en druk vervolgens op  om [Start] te selecteren.**

De meting start na enkele seconden.
De meetprocedure duurt ongeveer 30 seconden. Uit elke luidspreker komt achtereenvolgens een testtoon.
Als de meting is beëindigd, klinkt een pieptoon en schakelt het scherm over.
- 3 **Selecteer het gewenste onderdeel.**
 - **Save:** Slaat de meetresultaten op en beëindigt de instelprocedure.
 - **Retry:** Voert de Auto Calibration opnieuw uit.
 - **Discard:** Beëindigt de instelprocedure zonder de meetresultaten op te slaan.
- 4 **Sla de meetresultaten op.**

Selecteer [Save] in stap 3.
- 5 **Als het scherm **Speaker Relocation/Phantom Surround Back** wordt weergegeven, selecteert u de gewenste instelling door "**De positie van de luidsprekers kalibreren (Speaker Relocation/Phantom Surround Back)**" te raadplegen.**

Ga verder naar stap 6 als het scherm niet wordt weergegeven in de volgende gevallen:

 - Het ingestelde luidsprekerpatroon bevat geen surroundachterluidsprekers maar wel surroundluidsprekers, en [Surround Speaker Position] is ingesteld op [Front].
 - [In-Ceiling Speaker Mode] is ingesteld op [Front & Center] of [Front].
- 6 **Selecteer het gewenste type kalibratie door "**Het type Auto Calibration selecteren (Calibration Type)**" te raadplegen.**
- 7 **Wanneer **[Do you want to activate Calibration Matching?]** op het scherm wordt weergegeven, selecteert u [Yes] of [No].**
 - Yes: Vergroot het ideale gebied voor de kijkpositie en laat u genieten van een natuurlijker geluid door het 'wavefront' van elk paar linker/rechter luidsprekers te trimmen.
 - No: De meetresultaten van de functie Auto Calibration worden rechtstreeks toegepast.
- 8 **Selecteer [Stoppen].**

Als een waarschuwingsbericht wordt weergegeven

Controleer het waarschuwingsbericht en selecteer [OK]. Zie voor meer informatie over waarschuwingsberichten "[Lijst met berichten na metingen van de Auto Calibration](#)".

Hint

- De meetresultaten kunnen variëren, afhankelijk van de positie van de subwoofer. Als u de receiver echter gewoon blijft gebruiken met die waarde, levert dat geen problemen op.

Verwant onderwerp

- [Lijst met berichten na metingen van de Auto Calibration](#)

De fasekarakteristieken van de luidsprekers kalibreren (A.P.M. (Automatic Phase Matching))

U kunt de functie A.P.M. (Automatic Phase Matching) instellen bij D.C.A.C. EX (Digital Cinema Auto Calibration EX). Dit kalibreert de fasekarakteristieken van de luidsprekers zodanig dat een goed gecoördineerd surroundgeluid ontstaat.

1 Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Automatic Phase Matching]**.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Auto:** Schakelt de A.P.M.-functie automatisch in of uit.
- **Off**

Opmerking

- In de volgende gevallen werkt deze functie niet:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Auto Calibration] is niet uitgevoerd.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.
 - [Pure Direct] is ingesteld op [On].
- Afhankelijk van het audioformaat kan de receiver signalen afspelen op een lagere bemonsteringsfrequentie dan de werkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.

Het type Auto Calibration selecteren (Calibration Type)

U kunt een kalibratietype selecteren nadat u de Auto Calibration hebt uitgevoerd en de instellingen hebt opgeslagen.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Calibration Type]**.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Full Flat:** Vlakt de frequentiemeting van elke luidspreker af.
 - **Engineer:** Stelt in op de frequentiekenmerken "standaard voor de luisterruimte van Sony".
 - **Front Reference:** Stelt de kenmerken van alle luidsprekers in op de kenmerken van de voorluidspreker.
 - **Off**

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Auto Calibration] niet is uitgevoerd.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.
 - [Pure Direct] is ingesteld op [On].
- Afhankelijk van het audioformaat kan de receiver signalen afspelen op een lagere bemonsteringsfrequentie dan de werkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.

Een testtoon uitvoeren uit elke luidspreker (Test Tone)


U kunt elke luidsprekers achtereenvolgens een testtoon laten voortbrengen.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Test Tone]**.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Off**
 - **Auto**: Elke luidspreker brengt achtereenvolgens een testtoon voort.
 - **Front L, Center, Front R, Surround R, Surround L, Sur Back L, Sur Back (*), Sur Back R, Height L, Height R, Subwoofer**: U kunt selecteren welke luidsprekers de testtoon voortbrengen.
 - * [Sur Back] wordt weergegeven als slechts één surroundachterluidspreker is aangesloten.
- 4 Het luidsprekerniveau instellen.

Opmerking

- Deze functie is niet beschikbaar als de [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

Hint

- Als u het niveau van alle luidsprekers tegelijkertijd wilt instellen, drukt u op  +/- . U kunt ook MASTER VOLUME op de receiver gebruiken.
- De ingestelde waarde wordt tijdens het instellen op het televisiescherm weergegeven.

Een testtoon uitvoeren uit naast elkaar geplaatste luidsprekers

Zie "[De balans tussen naast elkaar geplaatste luidsprekers instellen door een testtoon uit te voeren \(Phase Noise\)](#)".

Het brongeluid uit naast elkaar geplaatste luidsprekers uitvoeren

Zie "[De balans tussen naast elkaar geplaatste luidsprekers instellen door een brongeluid uit te voeren \(Phase Audio\)](#)".

Verwant onderwerp

- [De balans tussen naast elkaar geplaatste luidsprekers instellen door een testtoon uit te voeren \(Phase Noise\)](#)
- [De balans tussen naast elkaar geplaatste luidsprekers instellen door een brongeluid uit te voeren \(Phase Audio\)](#)

Het luidsprekerniveau instellen (Level)

U kunt het niveau van elke luidspreker instellen (linker/rechter voorluidsprekers, linker/rechter hoge luidsprekers, middenluidspreker, linker/rechter surroundluidsprekers, linker/rechter surroundachterluidsprekers en subwoofer).

1 Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Level]**.

3 Selecteer de luidspreker waarvan u het niveau wilt instellen uit de volgende:

Front L, Center, Front R, Surround R, Surround L, Sur Back L, Sur Back (*), Sur Back R, Height L, Height R, Subwoofer

* [Sur Back] wordt weergegeven als slechts één surroundachterluidspreker is aangesloten.

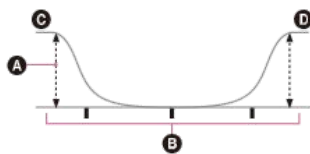
4 Stel het niveau in.

Opmerking

- Deze functie is niet beschikbaar als de [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
- Als een hoofdtelefoon is aangesloten, kunt u alleen het niveau instellen van de linker en rechter voorluidsprekers.

De equalizer instellen (Equalizer)

U kunt de volgende parameters gebruiken om de toonkwaliteit (lage tonen/hoge tonen) van de voorluidsprekers, middenluidspreker, surroundluidsprekers, surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers in te stellen.



- A** Niveau (dB)
- B** Frequentie (Hz)
- C** Lage tonen
- D** Hoge tonen

- 1** Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.
- 2** Selecteer **[Equalizer]**.
- 3** Selecteer **[Front]**, **[Center]**, **[Surround]** of **[Height]**.
- 4** Selecteer **[Bass]** of **[Treble]**.
- 5** Stel de versterking in.

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - [Pure Direct] is ingesteld op [On].
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.
- De frequenties voor [Bass] en [Treble] liggen vast.
- Afhankelijk van het audioformaat kan de receiver signalen met een lagere bemonsteringsfrequentie afspelen dan de oorspronkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.
- Alleen [Bass]-versterking en [Treble]-versterking zijn beschikbaar voor [Front] als een hoofdtelefoon is aangesloten.

Hint

- U kunt ook [Equalizer] selecteren bij [Sound Effects] in het startmenu. Bovendien kunt u de equalizer instellen in het menu [**<EQ>**] op het displaypaneel door op AMP MENU te drukken.

De afstand tot de luidsprekers instellen (Distance)

U kunt de afstand vanaf de positie waar u zit naar elke luidspreker instellen (linker/rechter voorluidsprekers, linker/rechter hoge luidsprekers, middenluidspreker, linker/rechter surroundluidsprekers, linker/rechter surroundachterluidsprekers en subwoofer).

1 Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Distance]**.

3 Selecteer de luidspreker waarvan u de afstand wilt instellen uit de volgende:

Front L, Center, Front R, Surround R, Surround L, Sur Back L, Sur Back (*), Sur Back R, Height L, Height R, Subwoofer

* [Sur Back] wordt weergegeven als slechts één surroundachterluidspreker is aangesloten.

4 Stel de afstand in.

Opmerking

- Mogelijk zijn enkele parameters niet beschikbaar afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon.
- [Distance] kan niet worden ingesteld in de volgende gevallen:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

De grootte van de luidspreker instellen (Size)

U kunt de grootte van elke luidspreker instellen (linker/rechter voorluidsprekers, linker/rechter hoge luidsprekers, middenluidspreker, linker/rechter surroundluidsprekers en linker/rechter surroundachterluidsprekers).

1 Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Size]**.

3 Selecteer de luidspreker waarvan u de grootte wilt instellen uit de volgende:

Front, Center, Surround, Height

4 Selecteer de gewenste grootte.

- **Large:** Als u grote luidsprekers aansluit die lage tonen effectief weergeven, selecteert u **[Large]**. Normaal gesproken selecteert u **[Large]**.
- **Small:** Als het geluid is vervormd of als u te weinig surroundeffecten hoort bij gebruik van meerkanaals surroundgeluid, selecteert u **[Small]**. U kunt het omleidingscircuit voor lage frequenties activeren en de lage frequenties van elk kanaal weergeven via de subwoofer of andere luidsprekers met het formaat **[Large]**.

Opmerking

- **[Size]** kan niet worden ingesteld in de volgende gevallen:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - **[Bluetooth Mode]** is ingesteld op **[Transmitter]**.
 - **[Speaker Pattern]** is ingesteld op **[2.0]**.

Hint

- Voor de surroundachterluidsprekers wordt dezelfde instelling geconfigureerd die ook voor de surroundluidsprekers is geconfigureerd.
- Als de voorste luidsprekers zijn ingesteld op **[Small]**, worden ook de middenluidspreker, surroundluidsprekers, surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers automatisch ingesteld op **[Small]**.
- Als u geen subwoofer gebruikt, worden de voorluidsprekers automatisch ingesteld op **[Large]**.

De kantelfrequentie van de luidsprekers instellen (Crossover Frequency)

U kunt de kantelfrequentie van de lage tonen instellen voor luidsprekers waarvan [Size] in het menu [Speaker Settings] is ingesteld op [Small]. Nadat de Auto Calibration is uitgevoerd, wordt voor elke luidspreker de gemeten kantelfrequentie ingesteld.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Crossover Frequency].
- 3 Selecteer de luidspreker waarvoor u de kantelfrequentie wilt instellen op het scherm.
- 4 Druk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om de kantelfrequentie in te stellen.

Opmerking

- In de volgende gevallen werkt deze functie niet:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - Voor geen enkele luidspreker is [Size] ingesteld op [Small].
- Voor de surroundachterluidsprekers wordt dezelfde instelling geconfigureerd die ook voor de surroundluidsprekers is geconfigureerd.

De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen (Surround Back Speaker Assign)

U kunt de toewijzing van de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen instellen.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Surround Back Speaker Assign]**.
- 3 Selecteer het gewenste luidsprekerpatroon aan de hand van het voorbeeld van een luidsprekeropstelling dat wordt weergegeven op het televisiescherm, en selecteer daarna **[Save]**.
- 4 Selecteer de gewenste instelling (*).
 - **Off**: Wanneer geen van de volgende aansluitingen wordt gebruikt.
 - **Front B**: Wanneer de B-voorluidsprekeraansluiting wordt gebruikt.
 - **BI-AMP**: Wanneer de bi-versterkeraansluiting wordt gebruikt.
 - **Zone2 (alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen)**: Wanneer de zone 2-verbinding wordt gebruikt.

* Welke instellingen worden weergegeven, hangt af van het luidsprekerpatroon dat u hebt geselecteerd.

Opmerking

- U kunt **[Surround Back Speaker Assign]** alleen instellen op de volgende voorwaarden:
 - Het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling zonder surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers.
 - De hoofdtelefoon is niet aangesloten.
 - **[Bluetooth Mode]** is ingesteld op iets anders dan **[Transmitter]**.

Verwant onderwerp

- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten middels een bi-versterkeraansluiting](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met B-voorluidsprekeraansluiting aansluiten](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [4. De voorluidsprekers selecteren](#)

Het luidsprekerpatroon selecteren (Speaker Pattern)

U kunt het gewenste luidsprekerpatroon selecteren overeenkomstig uw luidsprekeropstelling.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Speaker Pattern]**.
- 3 Selecteer het luidsprekerpatroon dat overeenkomt met uw luidsprekeropstelling onder **[Listener-level Speakers]** door het voorbeeld van een luidsprekeropstelling te raadplegen dat wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 4 Selecteer het luidsprekerpatroon dat overeenkomt met uw luidsprekeropstelling onder **[Height/Overhead Speakers]** door het voorbeeld van een luidsprekeropstelling te raadplegen dat wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 5 Selecteer **[Save]**.

Opmerking

- In de volgende gevallen werkt deze functie niet:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
- Als een luidsprekerpatroon met surroundachterluidsprekers is geselecteerd, kunt u [Height/Overhead Speakers] niet instellen.
- Als u een luidsprekerpatroon selecteert waarbij luidsprekers zijn aangesloten op de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen en vervolgens [Save] selecteert, wordt [Zone2 Power] automatisch ingesteld op [Off] (alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen).

Verwant onderwerp

- [Luidsprekerconfiguratie en luidsprekerpatrooninstellingen](#)

De positie van de luidspreker en de bijbehorende luidsprekeraansluitingen controleren (Speaker Connection Guide)

Deze functie vertelt u de positie van de luidspreker die u selecteert en de bijbehorende luidsprekeraansluitingen van de receiver waarop de luidspreker zou moeten zijn aangesloten.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Speaker Connection Guide]**.
Een bericht wordt weergegeven.
- 3 Selecteer **[Doorgaan]**.
- 4 Selecteer de gewenste luidspreker in de lijst.
De positie van de luidspreker en de bijbehorende aansluitingen van de receiver waarop de luidspreker zou moeten zijn aangesloten worden weergegeven op het scherm.

Opmerking

- Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de luidsprekerkabels, enz. aansluit.

De prioriteit van de surroundachterluidsprekers of de Zone 2-luidsprekers instellen (SURROUND BACK/ZONE2 Priority) (alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen)

Als luidsprekers zijn aangesloten op zowel de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen als de SPEAKERS ZONE 2-aansluitingen, kunt u instellen welke luidsprekers prioriteit moeten krijgen.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[SURROUND BACK/ZONE2 Priority]**.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **ZONE2 Terminals:** Prioriteit wordt gegeven aan de SPEAKERS ZONE 2-aansluitingen.
 - **SURROUND BACK Terminals:** Prioriteit wordt gegeven aan de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen en de SPEAKERS ZONE 2-aansluitingen worden uitgeschakeld.

Opmerking

- Als [Zone2 Power] is ingesteld op [Off], zijn de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen ingeschakeld, zelfs als [ZONE2 Terminals] is geselecteerd.
- Als [ZONE2 Terminals] is geselecteerd en [Zone2 Power] is ingesteld op [On], wordt [Zone2 Power] automatisch ingesteld op [Off] als [Speaker Pattern] is ingesteld op [5.0] of hoger.

Verwant onderwerp

- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 2-verbinding aansluiten](#)
- [Naar het geluid luisteren in Zone 2](#)

Het geluid van de middenluidspreker omhoog brengen (Center Speaker Lift Up)

Door gebruik te maken van de hoge voorluidsprekers kunt u op het scherm de geluiden van de middenluidspreker omhoog brengen naar een geschikte hoogte, zodat u zonder ongemakken kunt genieten van een natuurlijk geluid.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Center Speaker Lift Up]**.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - 1 - 10
 - Off

Opmerking

- In de volgende gevallen werkt deze functie niet:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - Er is geen middenluidspreker.
 - [Height/Overhead Speakers] is ingesteld op iets anders dan [FH] (hoge voorluidsprekers) in de instelling [Speaker Pattern].
 - [2ch Stereo] of [Multi Ch Stereo] wordt gebruikt.
 - Als een geluidsveld voor muziek wordt gebruikt.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [In-Ceiling Speaker Mode] is ingesteld op [Front & Center] of [Front].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.

De surroundluidsprekers onder de correcte hoeken opstellen (Surround Speaker Position)

U kunt de juiste positie van de surroundluidsprekers selecteren om de functie Speaker Relocation/Phantom Surround Back correct te gebruiken.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Surround Speaker Position]**.
- 3 Selecteer de instelling overeenkomstig de hoek van de positie van de surroundluidsprekers.
 - **Front:** Als de surroundluidsprekers zijn opgesteld onder een hoek van minder dan 90° (vóór uw luisterpositie).
 - **Back:** Als de surroundluidsprekers zijn opgesteld onder een hoek van meer dan 90° (achter uw luisterpositie).

Opmerking

- Deze functie werkt niet wanneer er geen surroundluidsprekers zijn.

Verwant onderwerp

- [De positie van de luidsprekers kalibreren \(Speaker Relocation/Phantom Surround Back\)](#)

De positie van de luidsprekers kalibreren (Speaker Relocation/Phantom Surround Back)

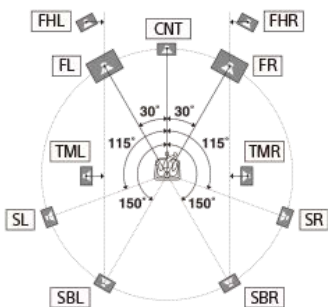
Deze functie kalibreert de positie van de luidsprekers (de hoek waaronder de luidspreker staat ten opzichte van de luisterpositie) aan de hand van de meetresultaten van de functie Auto Calibration (D.C.A.C. EX) om het geluid dichter te brengen bij het surroundgeluidseffect dat wordt verkregen met een ideale positie van de luidsprekers. Op die manier kan deze functie u in staat stellen te genieten van een surroundgeluidseffect dat akoestisch gelijkwaardig is aan een 7.1.2-kanaals luidsprekersysteem terwijl u slechts een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem hebt.

1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.

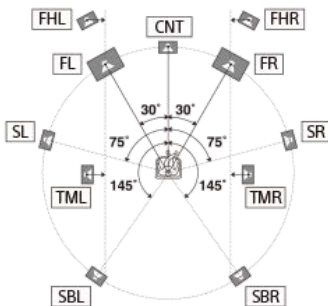
2 Selecteer [SpeakerRelocation/PhantomSurroundBack].

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Type A:** Deze functie stelt de afstand en hoek van elke luidspreker in om het geluid van een ideaal gepositioneerd luidsprekersysteem te simuleren. Als surroundluidsprekers beschikbaar zijn, klinken de surroundachterluidsprekers alsof ze op de achterwand zijn geplaatst. Wanneer hoge luidsprekers, zoals hoge voorluidsprekers of hoge middenluidsprekers, beschikbaar zijn, klinken de hoge luidsprekers alsof ze in een rechte lijn aan de zijkant van beide voorluidsprekers zijn geplaatst.



- **Type B:** Deze functie stelt de afstand en hoek van elke luidspreker in om het geluid van een ideaal gepositioneerd luidsprekersysteem te simuleren. Als surroundluidsprekers beschikbaar zijn, klinken de 4 surroundluidsprekers alsof ze onder de identieke hoek zijn geplaatst. Wanneer hoge luidsprekers, zoals hoge voorluidsprekers of hoge middenluidsprekers, beschikbaar zijn, klinken de hoge luidsprekers alsof ze in een rechte lijn aan de zijkant van beide voorluidsprekers zijn geplaatst.



- **Off:** De positie van de luidsprekers wordt niet gewijzigd.

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen.
 - [Direct] wordt gebruikt en een analoge ingang is geselecteerd.
 - Er zijn geen surroundachterluidsprekers en [Surround Speaker Position] is ingesteld op [Front].
 - Wanneer [In-Ceiling Speaker Mode] is ingesteld op [Front & Center] of [Front].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.
- Voer een automatische kalibratie uit met behulp van de functie Speaker Relocation/Phantom Surround Back.

Verwant onderwerp

- [5. Een Auto Calibration uitvoeren](#)
- [De surroundluidsprekers onder de correcte hoeken opstellen \(Surround Speaker Position\)](#)

De afstand van de grond tot het plafond instellen (Ceiling Height)

Stel de afstand in van de grond tot het plafond. U kunt ervoor zorgen dat de functie [In-Ceiling Speaker Mode] en de Dolby Atmos-compatibele luidsprekers beter werken door deze instelling te configureren en Auto Calibration uit te voeren.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Ceiling Height].
- 3 Stel de hoogte in.

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

De meeteenheid selecteren (Distance Unit)

U kunt de meeteenheid selecteren voor het instellen van afstanden.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Speaker Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Distance Unit]**.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **feet**: De afstand wordt weergegeven in de Britse eenheid 'feet'.
 - **meter**: De afstand wordt weergegeven in meters.

Audiosignalen met een hoge geluidskwaliteit afspelen (Digital Legato Linear (D.L.L.))

De D.L.L.-functie is een door Sony zelf ontwikkelde technologie waarmee digitale en analoge audiosignalen van lage kwaliteit kunnen worden afgespeeld als geluid van hoge kwaliteit.

1 Selecteer **[Setup]** - **[Audio Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Digital Legato Linear]**.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Off**

- **Auto 1:** Deze functie is beschikbaar voor met kwaliteitsverlies gecompresseerde audioformaten en analoge audiosignalen.

- **Auto 2:** Deze functie is beschikbaar voor lineaire PCM-signalen en ook voor met kwaliteitsverlies gecompresseerde audioformaten en analoge audiosignalen.

Opmerking

- Deze functie werkt mogelijk niet voor bepaalde content die wordt afgespeeld via een USB-apparaat, thuisnetwerk of muziekdienst.
- Deze functie werkt als [2ch Stereo], [Multi Ch Stereo] of [Direct] is geselecteerd. Deze functie werkt echter niet in de volgende gevallen:
 - [In-Ceiling Speaker Mode] is ingesteld op [Front & Center] of [Front].
 - [FM TUNER] is geselecteerd als de ingang.
 - Lineaire PCM-signalen met een andere bemonsteringsfrequentie dan 44,1 kHz worden ontvangen.
 - De volgende signalen worden ontvangen:
 - Dolby Digital Plus
 - Dolby TrueHD
 - Dolby Atmos
 - DTS 96/24
 - DTS-ES Matrix 6.1
 - DTS-HD Master Audio
 - DTS-HD High Resolution Audio
 - DTS:X
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.
 - [Direct] wordt gebruikt en een analoge ingang is geselecteerd.

Genieten van een helder en dynamisch geluid op een laag volumeniveau (Sound Optimizer)

U kunt genieten van een helder en dynamisch geluid op een laag volumeniveau met de Sound Optimizer. Nadat de Auto Calibration is uitgevoerd, is het geluidsniveau geoptimaliseerd voor uw omgeving.

1 Selecteer **[Setup]** - **[Audio Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Sound Optimizer]**.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Normal:** Stelt het referentieniveau van een film in.
- **Low:** Stelt het geluid in van een cd of andere software waarvan het gemiddelde geluidsdruk niveau te hoog is geproduceerd.
- **Off**

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - [Pure Direct] is ingesteld op [On].
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.
 - [Direct] wordt gebruikt wanneer [BD/DVD], [GAME], [VIDEO 2], [USB], [Bluetooth], [Home Network] of [Music Service List] is geselecteerd, of tijdens het afspelen met AirPlay.
- Afhankelijk van het audioformaat kan de receiver signalen afspelen op een lagere bemonsteringsfrequentie dan de werkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.

Hint

- U kunt ook [Sound Optimizer] selecteren bij [Sound Effects] in het startmenu.

Een geluidsveld selecteren (Sound Field)

U kunt kiezen uit diverse geluidsveldmodi overeenkomstig de luidsprekeraansluitingen of ingangsbronnen.

1 Selecteer **[Sound Effects]** - **[Sound Field]** in het startmenu.

2 Selecteer het gewenste geluidsveld.

Voor films adviseren wij een geluidsveld met het label **[Movie]**.
Voor muziek adviseren wij een geluidsveld met het label **[Music]**.

Opmerking

- U kunt geen geluidsveld selecteren in de volgende gevallen:
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - De Wireless Multi-Room-functie is ingeschakeld.
- Als een hoofdtelefoon is aangesloten op de receiver, wordt automatisch [Headphone(2ch)] geselecteerd als het geluidsveld.
- De geluidsvelden voor film en muziek werken mogelijk niet, afhankelijk van de ingang of het luidsprekerpatroon dat u selecteert, of met bepaalde audioformaten.
- Tijdens het afspelen van muziek met Chromecast built-in, kunt u alleen [Multi Ch Stereo] of [2ch Stereo] selecteren door op 2CH/MULTI op de afstandsbediening of de receiver te drukken. U kunt geen andere geluidsvelden selecteren.
- Afhankelijk van het audioformaat kan de receiver signalen afspelen op een lagere bemonsteringsfrequentie dan de werkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.
- Sommige luidsprekers of de subwoofer brengen mogelijk geen geluid voort, afhankelijk van de instelling van het geluidsveld.

Hint

- U kunt ook 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC of FRONT SURROUND op de afstandsbediening gebruiken om een geluidsveld te selecteren. Als echter een andere ingang dan [USB], [Bluetooth], [Home Network] of [Music Service List] (wanneer muziek wordt afgespeeld via Spotify Connect) is geselecteerd, kan [Audio Enhancer] niet worden geselecteerd wanneer u op MUSIC drukt.
- U kunt ook [Sound Field] selecteren in het menu [Audio Settings].

Verwant onderwerp

- [Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten](#)
- [De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen](#)

Genieten van een natuurlijker geluid met luidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd (In-Ceiling Speaker Mode)

Stel in of u de luidspreker-in-plafondfunctie wilt gebruiken met de huidige ingang.

Als de voor- en middenluidsprekers in het plafond zijn gemonteerd, kunt u de positionering van de audio-uitvoer verlagen naar de hoogte van het scherm voor een natuurlijkere ervaring.

1 Selecteer **[Setup]** - **[Audio Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[In-Ceiling Speaker Mode]**.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Front & Center:** Verlaagt de positionering van de audio-uitvoer van de voor- en middenluidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd naar de hoogte van het scherm.
- **Front:** Verlaagt de positionering van de audio-uitvoer van de voorluidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd naar de hoogte van het scherm.
- **Off:** Activeert deze functie niet.

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [Pure Direct] is ingesteld op [On].
 - De Wireless Multi-Room-functie is ingeschakeld.
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.
- Deze functie werkt niet als u een ander geluidsveld selecteert dan de volgende:
 - 2ch Stereo
 - Multi Ch Stereo
- Deze functie werkt niet als [Direct] wordt gebruikt en een analoge ingang is geselecteerd.
- Of de functie werkt is afhankelijk van het audioformaat.
- De receiver speelt mogelijk signalen af met een lagere bemonsteringsfrequentie dan de daadwerkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen, afhankelijk van het audioformaat.

Hint

- U kunt ook [In-Ceiling Speaker Mode] selecteren bij [Sound Effects] in het startmenu.
- Voor het optimale geluid voor uw luisteromgeving, kunt u de instelling [Ceiling Height] in het menu [Speaker Settings] configureren en vervolgens Auto Calibration uitvoeren.

Rechtstreeks afspelen van DSD-signalen mogelijk maken (DSD Native)

U kunt de receiver instellen op het rechtstreeks verwerken van DSD (Direct Streaming Digital)-signalen zonder enige signaalomzetting om de intrinsieke geluidskwaliteit van de DSD-signalen te behouden.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Audio Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[DSD Native]**.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **On** : Deze functie is beschikbaar voor DSD-signalen.
 - **Off** : Activeert het rechtstreeks afspelen van DSD-signalen niet (DSD Native).

Opmerking

- In de volgende gevallen werkt deze functie niet:
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - De Wireless Multi-Room-functie is ingeschakeld.
- Als [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld, zijn de instellingen van [Equalizer], [Sound Optimizer],[Subwoofer Low Pass Filter], enz. ongeldig en wordt het geluidsveld niet toegepast.

Hint

- U kunt ook op de toets DSD NATIVE op de afstandsbediening drukken om deze functie in te schakelen.

Genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie (Pure Direct)

U kunt genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie uit elke ingang met behulp van de functie Pure Direct. Wanneer de functie Pure Direct is ingeschakeld, gaat het displaypaneel uit om ruis te onderdrukken die van invloed kan zijn op de geluidskwaliteit.

- 1 Selecteer **[Sound Effects]** - **[Pure Direct]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[On]**.

Pure Direct annuleren

De functie Pure Direct wordt geannuleerd als u de volgende handelingen uitvoert:

- Als u **[Off]** selecteert in stap 2.
- Als u drukt op **PURE DIRECT** op de receiver.
- Als u het geluidsveld wijzigt.
- Als u de scène-instelling op de televisie (Scène selecteren) wijzigt.
- Als u de instelling van **[Automatic Phase Matching]**, **[Calibration Type]** of **[Equalizer]** in het menu **[Speaker Settings]** wijzigt.
- Als u de instelling van **[Sound Optimizer]**, **[In-Ceiling Speaker Mode]** of **[Dynamic Range Compressor]** in het menu **[Audio Settings]** wijzigt.

Opmerking

- **[Automatic Phase Matching]**, **[Calibration Type]**, **[Equalizer]**, **[Sound Optimizer]**, **[In-Ceiling Speaker Mode]** en **[Dynamic Range Compressor]** werken niet wanneer de functie Pure Direct is geselecteerd.

Hint

- U kunt ook de knop **PURE DIRECT** op de receiver gebruiken om de functie Pure Direct in of uit te schakelen.
- U kunt ook **[Pure Direct]** selecteren bij **[Setup]** - **[Audio Settings]** in het startmenu.

Het laagdoorlaatfilter van de subwooferuitgang instellen (Subwoofer Low Pass Filter)

U kunt het laagdoorlaatfilter van de subwoofer in- of uitschakelen. U kunt de functie voor elke ingang waaraan een audio-ingangsaansluiting is toegewezen, afzonderlijk instellen. Schakel de functie in als u een subwoofer zonder de kantelfrequentiefunctie aansluit.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Audio Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Subwoofer Low Pass Filter]**.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **On:** Activeert altijd het laagdoorlaatfilter met een grensfrequentie van 120 Hz.
 - **Off:** Activeert het laagdoorlaatfilter niet.

Opmerking

- In de volgende gevallen werkt deze functie niet:
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.

De audio met de video-uitvoer synchroniseren (A/V Sync)

U kunt de uitvoer van audio vertragen om het tijdsverschil tussen audio-uitvoer en de visuele weergave te minimaliseren.

Deze functie is handig wanneer u een groot lcd- of plasmascherm of een projector gebruikt. U kunt de functie voor elke ingang afzonderlijk instellen.

1 Selecteer [Setup] - [Audio Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [A/V Sync].

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **0 ms – 300 ms:** U kunt de vertraging instellen van 0 ms tot 300 ms in stappen van 10 ms.
- **HDMI Auto:** Het tijdsverschil tussen de audio-uitvoer en de visuele weergave van een televisie die op de HDMI-aansluiting is aangesloten, wordt automatisch aangepast. Deze functie is alleen beschikbaar als de televisie de A/V Sync-functie ondersteunt.

Opmerking

- Afhankelijk van het audioformaat kan de receiver signalen afspelen op een lagere bemonsteringsfrequentie dan de werkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.
- Deze functie is niet beschikbaar in de volgende gevallen:
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.

Hint

- U kunt ook A/V Sync instellen door op OPTIONS te drukken en daarna in het optiemenu [A/V Sync] te selecteren. Echter, aangezien u het optiemenu niet kunt afbeelden tijdens het televisiekijken, stelt u dit in via [<AUDIO>] (Audio-instellingen) – [A/V SYNC] op het displaypaneel.

De taal van digitale uitzendingen selecteren (Dual Mono)

U kunt de gewenste taal selecteren als u luistert naar een digitale uitzending met meertalige audio. Deze functie werkt alleen voor Dolby Digital-bronnen.

1 Selecteer **[Setup]** - **[Audio Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Dual Mono]**.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Main:** Het geluid in de hoofdtal wordt uitgevoerd.
- **Sub:** Het geluid in de subtaal wordt uitgevoerd.
- **Main/Sub:** Het geluid in de hoofdtal wordt uitgevoerd via de linker voorluidspreker en het geluid van de subtaal wordt tegelijkertijd uitgevoerd door de rechter voorluidspreker.

Het dynamisch bereik comprimeren (Dynamic Range Compressor)

U kunt het dynamisch bereik van de soundtrack comprimeren. Dit kan handig zijn als u bijvoorbeeld 's nachts naar films wilt kijken op een laag volume.

1 Selecteer **[Setup]** - **[Audio Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Dynamic Range Compressor]**.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Auto:** Het dynamisch bereik wordt automatisch gecomprimeerd wanneer extra informatie in de geluidsbron aanwezig is die het gebruik van de functie Dynamic Range Compressor adviseert.
- **On:** Het dynamisch bereik wordt gecomprimeerd zoals bedoeld door de opnametechnicus.
- **Off**

Opmerking

- Alleen Dolby TrueHD-bronnen hebben momenteel de extra informatie die adviseert deze functie te gebruiken.

De werking van de DTS-decoder omschakelen (Neural:X)

U kunt de DTS-decoder in de "Direct Mode" (Neural:X Off) en in de "Non-Direct Mode" (Neural:X On) zetten.

In de "Direct Mode" (Neural:X Off), wordt de audio zo precies mogelijk gereproduceerd zoals de producent van de content het bedoeld heeft. In de "Non-Direct Mode" (Neural:X On) wordt de audio gedecomprimeerd en zo nauwkeurig mogelijk aangepast aan de luidsprekeropstelling van het weergavesysteem (ongeacht de bronconfiguratie). Deze functie werkt alleen als een DTS-stream wordt ingevoerd.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Audio Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Neural:X]**.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **On**: De DTS-decoder wordt in de "Non-Direct Mode" gezet.
 - **Off**: De DTS-decoder wordt in de "Direct Mode" gezet.

Opmerking

- U kunt deze functie niet instellen op [Off] wanneer [Neural:X] is geselecteerd als het geluidsveld.
- U kunt deze functie niet instellen op [On] in de volgende gevallen:
 - [2ch Stereo], [Direct], [Dolby Surround] of [Front Surround] is geselecteerd.
 - [Pure Direct] is ingesteld op [On].
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

Videosignalen opwaarderen naar 4K (HDMI In 4K Scaling)

U kunt videosignalen opwaarderen naar 4K en deze uitvoeren via de HDMI OUT-aansluitingen van de receiver.

- 1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [HDMI In 4K Scaling].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Auto:** Schakelt het opwaarderen naar 4K via de HDMI-uitgang automatisch in wanneer u een 4K-compatibele televisie aansluit.
 - **Off**

Opmerking

- Deze functie werkt alleen wanneer videosignalen worden ontvangen via de HDMI IN-aansluitingen. Het HDMI-ingangssignaal moet een 1080p/24 Hz 2D-sigitaal zijn.
- De HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluiting biedt geen ondersteuning voor [HDMI In 4K Scaling]. Videosignalen worden in dezelfde resolutie uitgevoerd als de ingangresolutie.

HDMI-apparaten bedienen (Control for HDMI)

U kunt de functie Control for HDMI in- of uitschakelen. Zie voor meer informatie "[Vorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie](#)".

- 1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Control for HDMI].
- 3 Selecteer [On] of [Off].

Opmerking

- Als u [Control for HDMI] instelt op [On], kan [Audio Out] automatisch worden gewijzigd.
- Wanneer de receiver in de stand-bystand staat, gaat het aan-uitlampje op het voorpaneel oranje branden als [Control for HDMI] is ingesteld op [On].
- Deze functie werkt alleen als [HDMI Out B Mode] is ingesteld op [Main].

Verwant onderwerp

- [Vorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie](#)
- [Aan-uitlampje](#)

De receiver en de aangesloten apparaten tegelijkertijd uitschakelen met de televisie (functie Systeem uitschakelen) (Standby Linked to TV)

U kunt de receiver en het aangesloten apparaat automatisch uitschakelen wanneer u de televisie uitschakelt.

1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Standby Linked to TV].

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Auto** : Als de ingang van de receiver is ingesteld op [BD/DVD], [GAME], [SAT/CATV], [VIDEO 1], [VIDEO 2], [TV] of [SA-CD/CD], wordt de receiver uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.
- **On** : De receiver wordt uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van de receiver.
- **Off** : De receiver wordt niet uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van de receiver.

Opmerking

- Het aangesloten apparaat wordt mogelijk niet uitgeschakeld, afhankelijk van de status van het apparaat.
- De functie Systeem uitschakelen kan werken met andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony, maar de werking kan niet worden gegarandeerd.

Vorbereidingen voor het gebruik van de functie eARC

- 1 Als de HDMI OUT A (TV)-aansluiting op uw receiver is voorzien van het label "ARC" updatet u de software van de receiver.

Zie voor meer informatie "[De software bijwerken \(Software Update\)](#)".

Als de HDMI OUT A (TV)-aansluiting op uw receiver is voorzien van het label "eARC/ARC", ondersteunt de software ervan reeds de functie eARC.

- 2 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.

- 3 Selecteer [eARC].

- 4 Selecteer [Aan].

De functie eARC is nu beschikbaar. Als u een eARC-compatibele televisie aansluit op de receiver, is de functie eARC beschikbaar. Als u een televisie aansluit die compatibel is met ARC (maar niet compatibel is met eARC), wordt de functie ARC geactiveerd.

Opmerking

- Als [eARC] niet wordt afgebeeld in stap 3, updatet u de software van de receiver. Zie voor meer informatie "[De software bijwerken \(Software Update\)](#)".
- Als uw televisie een soortgelijk menu heeft voor eARC, controleert u tevens de relevante instellingen op de televisie. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Verwant onderwerp

- [Naar het geluid luisteren van een televisie die compatibel is met de functie eARC of ARC](#)
- [Digitale audioformaten ondersteund door de receiver](#)

Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder de receiver in te schakelen (Standby Through)

Deze functie stelt u in staat te genieten van het geluid en beeld van een aangesloten apparaat zonder de receiver in te schakelen.

1 Selecteer **[Setup]** - **[HDMI Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Standby Through]**.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Auto:** De receiver zendt HDMI-signalen naar de televisie via de HDMI OUT-aansluiting wanneer de televisie is ingeschakeld terwijl de receiver in de stand-bystand staat. Sony adviseert deze instelling te gebruiken als u een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie hebt die is geproduceerd door Sony. Deze instelling bespaart energie in de stand-bystand in vergelijking met de instelling **[On]**.
- **On:** De receiver voert continu HDMI-signalen uit via de HDMI OUT-aansluiting wanneer deze in de stand-bystand staat. Sony adviseert deze instelling te gebruiken als u een televisie hebt die niet is geproduceerd door Sony.
- **Off:** De receiver voert geen HDMI-signalen uit in de stand-bystand. Deze instelling bespaart energie in de stand-bystand in vergelijking met de instelling **[On]**.

Opmerking

- Wanneer de receiver in de stand-bystand staat, gaat het aan-uitlampje op het voorpaneel oranje branden als **[Standby Through]** is ingesteld op **[On]** of **[Auto]**.
- Als **[Auto]** is geselecteerd, kan het iets langer duren voordat het beeld en geluid wordt uitgevoerd naar de televisie in vergelijking met wanneer **[On]** is geselecteerd.
- Deze functie werkt niet voor de HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluiting.
- **[Auto]** werkt mogelijk ook op andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony. Een correcte werking kan echter niet worden gegarandeerd.

Verwant onderwerp

- [Aan-uitlampje](#)

De uitvoer van HDMI-audiosignalen van aangesloten apparaten instellen (Audio Out)

U kunt de uitvoer van HDMI-audiosignalen instellen van afspelapparaten die op de receiver zijn aangesloten via een HDMI-verbinding.

1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Audio Out].

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **AMP:** HDMI-audiosignalen van afspelapparaten worden alleen uitgevoerd naar de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten. Meerkanaals geluid kan ongewijzigd worden afgespeeld.
- **TV + AMP:** Het geluid wordt uitgevoerd via de televisieluidspreker en de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten.

Opmerking

- Als u [AMP] selecteert, worden de audiosignalen niet uitgevoerd naar de televisieluidspreker.
- Als u [TV + AMP] selecteert, is de geluidskwaliteit van het afspelapparaat afhankelijk van de geluidskwaliteit van de televisie (aantal kanalen, de bemonsteringsfrequentie, enz.). Als de televisie is uitgerust met stereoluidsprekers is het geluid dat door de receiver wordt uitgevoerd van dezelfde stereo als de televisie, zelfs als u een meerkanaals bron afspeelt.
- Als u de receiver aansluit op een videoapparaat (projector, enz.), wordt mogelijk geen geluid uitgevoerd door de receiver. Selecteer in dat geval [AMP].
- Als u [TV + AMP] selecteert, wordt alleen het geluid van de HDMI IN-aansluitingen uitgevoerd via de luidspreker van de televisie.

Het niveau van de subwoofer instellen (Subwoofer Level)

U kunt het niveau van de subwoofer instellen op 0 dB of +10 dB als PCM-signalen worden ingevoerd via een HDMI-verbinding. U kunt het niveau voor elke ingangsbron waaraan een HDMI-ingangsaansluiting is toegewezen, afzonderlijk instellen.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[HDMI Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Subwoofer Level]**.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Auto**: Stelt automatisch het niveau in op 0 dB of +10 dB, afhankelijk van de audiostream.
 - **+10 dB**
 - **0 dB**

Opmerking

- Deze instelling is ongeldig wanneer **[FM TUNER]**, **[USB]**, **[Bluetooth]**, **[Home Network]** of **[Music Service List]** is geselecteerd.

De methode selecteren waarop de HDMI OUT B-aansluiting wordt gebruikt (HDMI Out B Mode)

De HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluiting kan worden gebruikt voor de HDMI-zone.

- 1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [HDMI Out B Mode].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Main:** Gebruikt de aansluiting voor HDMI OUT B. Aanbevolen voor het kijken naar televisie- of projectorcontent in slechts één ruimte (hoofdzone).
 - **Zone:** Gebruikt de aansluiting voor de HDMI-zone. Aanbevolen voor het afspelen van audio en video vanaf een apparaat dat is aangesloten op de receiver in een andere ruimte (HDMI-zone).

Opmerking

- Als [Zone] is geselecteerd, werkt de functie Control for HDMI niet. Zie voor meer informatie over het selecteren van de ingang van de HDMI-zone "[Van video en audio genieten in een andere locatie door een andere versterker of televisie aan te sluiten met HDMI-aansluitingen \(HDMI-zone\)](#)".
- De HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluiting ondersteunt bandbreedten tot 9 Gbps als [HDMI Out B Mode] is ingesteld op [Zone] in het menu [HDMI Settings].

De prioriteit voor de hoofdzone instellen (Priority)

Als u dezelfde HDMI-ingang selecteert voor de hoofdzone en de HDMI-zone terwijl de functie HDMI-zone is ingeschakeld, kan enige storing optreden in de audio- en videosignalen in de hoofdzone. Om deze mogelijke storing te voorkomen, kunt u de hoofdzone prioriteit verlenen bij het selecteren van de HDMI-ingang.

1 Selecteer **[Setup]** - **[HDMI Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Priority]**.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Main & Zone:**

U kunt van dezelfde invoer genieten in de hoofdzone en de HDMI-zone. Er kan echter enige storing optreden tussen de audio- en videosignalen in de hoofdzone en die in de HDMI-zone.

- **Main Only:**

U kunt genieten van audio en video zonder storingen in de hoofdzone. Echter, als dezelfde ingang is geselecteerd in de HDMI-zone, wordt geen audio of video uitgevoerd vanuit de HDMI-zone.

Opmerking

- Deze functie werkt alleen als [HDMI Out B Mode] is ingesteld op [Zone].

Hint

- Als u televisies aansluit die verschillende resoluties hebben voor de hoofdzone en HDMI-zone, maar dezelfde HDMI-ingang selecteert voor beide zones, wordt de laagste van de twee resoluties gebruikt voor het uitvoeren van de videosignalen naar beide televisies.

Het HDMI-signaalformaat instellen (HDMI Signal Format)

U kunt het signaalformaat selecteren zodat de receiver 4K-signalen met een hoge resolutie kan ontvangen.

- 1 Selecteer **[Setup] - [HDMI Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[HDMI Signal Format]**.
- 3 Selecteer de HDMI-ingang waarop u de instelling wilt toepassen.
- 4 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Standard format:** Selecteer dit wanneer u geen gebruik maakt van een videoformaat met een grote bandbreedte.
 - **Enhanced format:** Selecteer dit wanneer u gebruik maakt van videoformaten met een grote bandbreedte, zoals 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 en 4K/60p 4:2:0 10 bit.

Opmerking

- Als [Enhanced format] is geselecteerd, raden wij u aan een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet te gebruiken die 18 Gbps ondersteunt.
- Als [Enhanced format] is geselecteerd, werken sommige apparaten (kabel-aansluitkastje of satelliet-aansluitkastje, Blu-ray Disc-speler en dvd-speler) mogelijk niet. Selecteer in dat geval [Standard format].
- Als uw televisie een soortgelijk menu voor videoformaat met een grote bandbreedte heeft, controleert u de instelling in het televisiemenu als u op deze receiver [Enhanced format] selecteert. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de televisie voor meer informatie over het instellen van het televisiemenu.
- Raadpleeg voor meer informatie over het videoformaat met een grote bandbreedte "Ondersteunde videoformaten" in "[Over HDMI-verbindingen](#)".

Verwant onderwerp

- [Over HDMI-verbindingen](#)

De conversie van de kleuruimte instellen voor het videosignaal van de HDMI-aansluitingen (YCbCr/RGB (HDMI))

- 1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [YCbCr/RGB (HDMI)].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Auto**: detecteert automatisch het type externe apparaat en schakelt over naar de overeenkomstige kleurinstelling.
 - **YCbCr (4:2:2)** : voert YCbCr 4:2:2-videosignalen uit.
 - **YCbCr (4:4:4)** : voert YCbCr 4:4:4-videosignalen uit.
 - **RGB**: selecteer deze optie als u een apparaat aansluit met een DVI-aansluiting die HDCP ondersteunt.

Opmerking

- De instelling [YCbCr/RGB (HDMI)] heeft geen invloed op de videosignalen van de HDMI IN-aansluitingen.

Hint

- U kunt de instelling zelfs wijzigen als geen apparaat is aangesloten via HDMI.
- De instelling blijft zelfs behouden als u de HDMI-kabel loskoppelt.

De toewijzing en weergave van de ingangsaansluitingen wijzigen

U kunt de instellingen voor elke ingang wijzigen op basis van uw voorkeuren en de manier waarop u de apparatuur gebruikt. Selecteer [Setup] - [Input Settings] in het startmenu en stel vervolgens elk onderdeel in dat hieronder wordt afgebeeld.

Input

U kunt de instellingen wijzigen van [Icon], [Name], [Watch/Listen], [Show / Hide], [OPTICAL / COAXIAL] en [Input Mode] voor elke ingang.

Opmerking

- De instellingen van [HDMI], [VIDEO IN] en [AUDIO IN] op het scherm Input Settings liggen vast en kunnen niet worden gewijzigd.
- De instelling van [OPTICAL / COAXIAL] voor [TV] ligt vast en kan niet worden gewijzigd.

Icon

U kunt het pictogram instellen dat in het menu Watch/Listen wordt weergegeven.

Name

U kunt de naam wijzigen die in het menu Watch/Listen wordt weergegeven.

Watch/Listen

U kunt opgeven of een ingang wordt weergegeven in het menu Watch of in het menu Luisteren.

- **Watch:** Geeft een ingang weer in het menu Watch.
- **Listen:** Geeft een ingang weer in het menu Listen.
- **Watch/Listen:** Geeft een ingang weer in zowel het menu Watch als het menu Listen.

Show / Hide

U kunt opgeven of een ingang wel of niet moet worden weergegeven.

- **Show:** Geeft de ingang weer.
- **Hide:** Verbergt de ingang.

OPTICAL / COAXIAL

U kunt de digitale audio-ingangsaansluiting(en) die zijn toegewezen aan elke ingang instellen.

- **OPT**
- **COAX**
- **None**

Input Mode

U kunt de ingangsfunctie voor elke ingang instellen.

- **Auto**
- **Optical**
- **Coaxial**
- **Analog**

Verwant onderwerp

- [De naam van elke ingang wijzigen \(Name\)](#)
- [Andere audio-ingangsaansluitingen gebruiken \(Input Assign\)](#)

De naam van elke ingang wijzigen (Name)

U kunt maximaal 8 tekens invoeren voor de naam van elke ingang.

- 1** Selecteer **[Setup]** - **[Input Settings]** in het startmenu.
- 2** Selecteer de naam van de ingang die u wilt wijzigen onder **[Name]**.
Een toetsenbord wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 3** Druk op **▲/▼/◆/▶** en **[+]** om de tekens van de naam een voor een in te voeren.
- 4** Selecteer **[Enter]**.
De naam die u hebt ingevoerd, wordt vastgelegd.

Een bekabelde LAN-verbinding instellen

U kunt de volgende procedure gebruiken om een bekabelde LAN-verbinding in te stellen.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Network Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Internet Settings]**.
- 3 Selecteer **[Bedraad instellen]**.
Het scherm voor het selecteren van de methode voor het verkrijgen van het IP-adres verschijnt op het televisiescherm.
- 4 Selecteer **[Automatisch]**.
Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.
- 5 Druk op **▲/▼** om door informatie te bladeren en druk vervolgens op **▶**.
- 6 Selecteer **[Opslaan en verb.]**.
De receiver begint verbinding te maken met het netwerk. Raadpleeg de berichten die op het televisiescherm worden weergegeven.

Als een vast IP-adres wordt gebruikt

Selecteer **[Manual]** in stap 4 en volg de instructies op het scherm.

Hint

- Zie **[Network Connection Status]** wanneer u de netwerkinstellingen controleert.

Verwant onderwerp

- [De receiver verbinden met het netwerk via een LAN-kabel \(alleen voor een bekabelde LAN-verbinding\)](#)

Een draadloos-LAN-verbinding instellen

Voordat u netwerkinstellingen uitvoert

Wanneer uw draadloos-LAN-router of uw draadloos-LAN-toegangspunt compatibel is met Wi-Fi Protected Setup (WPS), kunt u de netwerkinstellingen eenvoudig instellen met de WPS-knop.

Als dit niet het geval is, dient u de volgende informatie in te voeren of te selecteren. Controleer van tevoren de volgende informatie.

- De netwerknaam (SSID) (*1) van de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-toegangspunt.
- De beveiligingssleutel (wachtwoord) (*2) van het netwerk

*1 De SSID (Service Set Identifier) is een naam die een bepaald toegangspunt identificeert.

*2 Deze informatie zou moeten worden vermeld op een etiket op uw draadloos-LAN-router of uw draadloos-LAN-toegangspunt, in de handleiding, door de persoon die uw draadloos netwerk heeft ingesteld, of in de informatie die uw internetserviceprovider aan u heeft verschaft.

1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Internet Settings].

3 Selecteer [Draadloos instellen].

4 Selecteer [Wi-Fi Protected Setup (WPS)].

5 Selecteer [Start].

6 Druk op de WPS-knop op het toegangspunt.

De receiver begint verbinding te maken met het netwerk.

Nadat de netwerkinstellingen zijn ingesteld, licht [WPS] op het displaypaneel op.

Als u de gewenste netwerknaam (SSID) wilt selecteren

Selecteer de gewenste netwerknaam (SSID) in stap 4, voer de beveiligingssleutel (of het wachtwoord) in met het toetsenbord op het scherm, en selecteer vervolgens [Enter] om de beveiligingssleutel te bevestigen. De receiver begint verbinding te maken met het netwerk. Raadpleeg de berichten die op het televisiescherm worden weergegeven.

Als u een vast IP-adres handmatig wilt invoeren

Selecteer [Nieuweaansluitingregistratie] - [Handm. Registratie] in stap 4 en volg de instructies op het scherm.

Als u een (WPS) PIN-code gebruikt

Selecteer [Nieuweaansluitingregistratie] - [(WPS-) PIN-methode] in stap 4 en volg de instructies op het scherm.

Hint

- Zie [Network Connection Status] om de status van de netwerkverbinding te controleren.

De status van de netwerkverbinding controleren (Network Connection Status)

U kunt de status van de huidige netwerkverbinding controleren.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Network Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Network Connection Status]**.

Controleren of de netwerkverbinding correct tot stand is gebracht (Network Connection Diagnostics)

U kunt een netwerkdiagnose uitvoeren om te controleren of de netwerkverbinding correct tot stand is gebracht.

- 1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Network Connection Diagnostics].
- 3 Volg de instructies op het scherm.

De aangesloten thuisnetwerkserver weergeven (Connection Server Settings)

U kunt de display-instellingen van de aangesloten server wijzigen, de verbinding controleren of de server uit de lijst verwijderen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Connection Server Settings].

Verwant onderwerp

- [Een server uit de serverlijst verwijderen](#)

Automatische toegang vanaf een nieuw gedetecteerde controller toestaan (Auto Home Network Access Permission)

U kunt instellen of automatische toegang vanaf een nieuw gedetecteerde controller op het thuisnetwerk wordt toegestaan of niet door de receiver.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Network Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Auto Home Network Access Permission]**.
- 3 Selecteer **[On]** of **[Off]**.

Bediening van deze receiver vanaf een controller op het thuisnetwerk toestaan (Home Network Access Control)

U kunt ook een lijst controleren van producten die compatibel zijn met een controller op het thuisnetwerk en instellen of ieder product toegankelijk is via deze receiver of niet.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Network Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Home Network Access Control]**.
Een lijst met geregistreerde controllers wordt weergegeven (tot 20 apparaten).
- 3 Selecteer de controller die u wilt instellen en druk op **[+]**.
- 4 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Toestaan:** Staat toegang vanaf de controller toe.
 - **Blokkeren:** Blokkeert toegang vanaf de controller.

Een geregistreerd Video & TV SideView-apparaat controleren (Registered Remote Devices)

U kunt controleren welke Video & TV SideView-apparaten de receiver kunnen bedienen.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Network Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Registered Remote Devices]**.

Opmerking

- U kunt maximaal 5 Video & TV SideView-apparaten registreren. Als u een nieuw apparaat wilt toevoegen terwijl het maximum van 5 apparaten al is geregistreerd, moet u eerst een overbodig apparaat verwijderen voordat u een nieuw apparaat kunt toevoegen.

De opstarttijd verkorten (Network Standby) (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen)

Als deze functie is ingesteld op [On], kan de opstarttijd worden verkort en kan de receiver worden ingeschakeld als deze wordt gedetecteerd door een apparaat dat is verbonden met hetzelfde netwerk.

- 1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Network Standby].
- 3 Selecteer [On] of [Off].

Opmerking

- Als u akkoord gaat met het gebruik van de functie Chromecast built-in, wordt deze functie automatisch ingesteld op [On].

De netwerkfunctie inschakelen zelfs wanneer deze receiver in de stand-bystand staat (Remote Start) (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen)

Als deze functie is ingesteld op [On], kan de receiver worden ingeschakeld door een apparaat waarmee het via een netwerk is verbonden als de receiver in de stand-bystand staat.

- 1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Remote Start].
- 3 Selecteer [On] of [Off].

De bedieningsfunctie voor onderhoud inschakelen (External Control)

U kunt instellen of de receiver met een speciale controller (voor huisautomatisering) op het thuisnetwerk kan worden bediend.

- 1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [External Control].
- 3 Selecteer [On] of [Off].

Verwant onderwerp

- [Bediening van deze receiver vanaf een controller op het thuisnetwerk toestaan \(Home Network Access Control\)](#)

De BLUETOOTH-functie selecteren (Bluetooth Mode)

U kunt genieten van de content van externe apparaten op deze receiver, of luisteren naar het geluid van deze receiver via een BLUETOOTH-receiver, zoals een hoofdtelefoon of luidsprekers.

1 Selecteer **[Setup]** - **[Bluetooth Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Bluetooth Mode]**.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Receiver:** Deze receiver staat in de ontvangstmodus waardoor het mogelijk is audio vanaf een BLUETOOTH-apparaat te ontvangen en uit te voeren.
- **Transmitter:** Deze receiver staat in zendmodus waardoor het mogelijk is audio naar een BLUETOOTH-receiver (hoofdtelefoon/luidsprekers) te zenden. [BT TX] wordt weergegeven op het displaypaneel.
- **Off:** De BLUETOOTH-voeding is uitgeschakeld en [Listen] - [Bluetooth] kan niet worden geselecteerd in het startmenu.

Opmerking

- [Bluetooth Mode] kan niet worden gewijzigd terwijl de ingang van deze receiver is ingesteld op [Bluetooth].
- Er wordt geen geluid uitgevoerd via de luidsprekers die zijn aangesloten op deze receiver als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
- In de modus [Transmitter] kan deze receiver audio zenden naar maximaal 1 apparaat.

Hint

- U kunt de gegevensoverdrachtsnelheid voor het afspelen van LDAC-audio instellen met [Wireless Playback Quality] in het menu [Bluetooth Settings].
- Als u met uw smartphone verbinding maakt met deze receiver terwijl [Transmitter] is geselecteerd en er geen andere BLUETOOTH-receiver is aangesloten op deze receiver, wordt de instelling automatisch gewijzigd in [Receiver] en kunt u luisteren naar het geluid van uw smartphone via deze receiver.
- U kunt ook omschakelen tussen de modi [Receiver] (RX) en [Transmitter] (TX) door op de toets BLUETOOTH RX/TX op de afstandsbediening te drukken.
- Afhankelijk van de BLUETOOTH-receiver, kunt u het volume van de BLUETOOTH-receiver instellen vanaf deze receiver als [Transmitter] is geselecteerd.

De BLUETOOTH-apparatenlijst controleren (Device List)

U kunt een lijst van gepaarde en gedetecteerde BLUETOOTH-receivers zoals een hoofdtelefoon controleren als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter]. U kunt de paringsprocedure uitvoeren met gedetecteerde apparaten uit de lijst.

1 Selecteer [Setup] - [Bluetooth Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Device List].

Hint

- Selecteer [Scannen] om de lijst te vernieuwen.

Verwant onderwerp

- [De BLUETOOTH-functie selecteren \(Bluetooth Mode\)](#)

De BLUETOOTH-stand-bystand instellen (Bluetooth Standby)

U kunt de BLUETOOTH-stand-bystand zo instellen dat de receiver altijd kan worden bediend met een BLUETOOTH-apparaat, zelfs wanneer deze receiver in de stand-bystand staat.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Bluetooth Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Bluetooth Standby]**.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **On:** U kunt deze receiver inschakelen met een gepaard BLUETOOTH-apparaat.
 - **Off:** Deze receiver kan niet worden ingeschakeld met een gepaard BLUETOOTH-apparaat.

Opmerking

- Wanneer deze receiver in de stand-bystand staat, gaat het aan-uitlampje op het voorpaneel oranje branden als aan de onderstaande voorwaarden wordt voldaan:
 - [Bluetooth Standby] is ingesteld op [On].
 - Een BLUETOOTH-apparaat, dat reeds in de paringsregistratie-informatie staat, wordt opnieuw gepaard.
- Deze functie werkt alleen als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Receiver] of [Transmitter].
- Als u [Bluetooth Standby] instelt op [On], wordt deze receiver ingeschakeld wanneer u een BLUETOOTH-verbinding tot stand brengt vanaf een BLUETOOTH-apparaat (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen).

Verwant onderwerp

- [Aan-uitlampje](#)

BLUETOOTH-audiocodecs instellen (Bluetooth Codec - AAC/Bluetooth Codec - LDAC)

U kunt AAC (Advanced Audio Coding)- of LDAC-audio in- en uitschakelen.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[Bluetooth Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Bluetooth Codec - AAC]** of **[Bluetooth Codec - LDAC]**.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **On:** AAC- en/of LDAC-audio is beschikbaar als het BLUETOOTH-apparaat AAC of LDAC ondersteunt.
 - **Off:** AAC- en/of LDAC-audio is niet beschikbaar.

Opmerking

- Wanneer u deze instellingen wijzigt, worden de instellingen de eerstvolgende keer dat u het BLUETOOTH-apparaat aansluit toegepast.
- Deze functies werken alleen als **[Bluetooth Mode]** is ingesteld op **[Receiver]** of **[Transmitter]**.
- Terwijl een BLUETOOTH-apparaat aangesloten is, kunnen de instellingen van deze functies niet worden gewijzigd.

Hint

- U kunt genieten van geluid van hoge kwaliteit als AAC of LDAC is ingeschakeld.
- LDAC is een audiocoderingstechnologie ontwikkeld door Sony waarmee audiocontent van hoge resolutie (Hi-Res) kan worden overgedragen, zelfs via een BLUETOOTH-verbinding. In tegenstelling tot andere coderingstechnologieën die compatibel zijn met BLUETOOTH, zoals SBC, werkt deze zonder dat de Hi-Res audiocontent naar beneden wordt geconverteerd (*1), en kunt u ongeveer drie keer zoveel gegevens (*2) opslaan als met die andere technologieën om over te dragen via een draadloos BLUETOOTH-netwerk met ongeëvenaarde geluidskwaliteit, met behulp van efficiënte codering en geoptimaliseerde pakketvorming.

*1 exclusief content in het DSD-formaat

*2 in vergelijking met SBC (Subband Coding) wanneer een bitsnelheid van 990 kbps (96/48 kHz) of 909 kbps (88,2/44,1 kHz) is geselecteerd

De BLUETOOTH-geluidskwaliteit instellen (Wireless Playback Quality)

U kunt de gegevensoverdrachtsnelheid voor het afspelen van LDAC-audio instellen.

1 Selecteer [Setup] - [Bluetooth Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Wireless Playback Quality].

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Auto:** Stelt de gegevensoverdrachtsnelheid voor LDAC automatisch in.
- **Sound Quality:** De hoogste gegevensoverdrachtsnelheid wordt gebruikt. Het geluid wordt met hogere kwaliteit gezonden, maar het afspelen van audio kan instabiel worden als de kwaliteit van de verbinding onvoldoende is.
- **Standard:** Een gemiddelde gegevensoverdrachtsnelheid wordt gebruikt. Dit zorgt voor balans tussen de geluidskwaliteit en stabiliteit tijdens afspelen.
- **Connection:** Stabiliteit krijgt voorrang. De geluidskwaliteit kan redelijk zijn en de status van de verbinding is waarschijnlijk stabiel. Deze instelling wordt aanbevolen wanneer de verbinding instabiel is.

Opmerking

- Deze functie is alleen beschikbaar als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter] en [Bluetooth Codec - LDAC] is ingesteld op [On].

Instellen of [Zone Controls] wordt weergegeven in het startmenu of niet (Zone Controls)

U kunt instellen of [Zone Controls] wordt weergegeven in het startmenu of niet door de onderstaande stappen te volgen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Zone Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Zone Controls].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Show** : [Zone Controls] wordt weergegeven in het startmenu.
 - **Hide** : [Zone Controls] wordt niet weergegeven in het startmenu.

De volumeregelaar voor Zone 2 instellen (Zone2 Line Out)

U kunt een variabele of vaste volumeregeling instellen voor de AUDIO ZONE 2 OUT-aansluitingen.

1 Selecteer [Setup] - [Zone Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Zone2 Line Out].

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Variable:**

Dit wordt aanbevolen als u een andere versterker gebruikt die geen volumeregelaar voor Zone 2 heeft. Het volume voor de AUDIO ZONE 2 OUT-aansluitingen kan worden gewijzigd.

- **Fixed:**

Dit wordt aanbevolen als u een andere versterker gebruikt die een variabele volumeregelaar voor Zone 2 heeft. Het volume voor de AUDIO ZONE 2 OUT-aansluitingen ligt vast.

Opmerking

- Wanneer [Variable] is ingesteld, wordt het volume standaard verlaagd. Verhoog het volume terwijl u naar het geluid luistert nadat het instellen is voltooid. Het volume voor de SPEAKERS ZONE 2- (*1) of SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen (*2) wordt tegelijkertijd gewijzigd met het volume voor de AUDIO ZONE 2 OUT-aansluitingen.

*1 Alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen

*2 Alleen voor overige modellen

Verwant onderwerp

- [Naar geluid luisteren met een andere versterker in zone 2](#)

De taal selecteren (Language) (alleen voor Amerikaanse, Canadese, Europese en Australische modellen)

U kunt de taal van de berichten op het scherm selecteren.

- 1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Language].
- 3 Selecteer de gewenste taal.

Opmerking

- Wanneer de functie Control for HDMI is ingeschakeld op zowel de receiver als de televisie (BRAVIA TV), wordt de schermtaal van de receiver tegelijkertijd gewijzigd wanneer de schermtaal van de televisie wordt gewijzigd.

Het display voor het volume of geluidsveld in- of uitschakelen (Auto Display)

Met deze functie kunt u het informatiescherm in- en uitschakelen dat op het televisiescherm wordt weergegeven wanneer het volume, geluidsveld, enz. van de receiver wordt gewijzigd.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[System Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Auto Display]**.
- 3 Selecteer **[On]** of **[Off]**.

Automatische stand-bystand (Auto Standby)

U kunt de receiver instellen om automatisch over te schakelen naar de stand-bystand wanneer u de receiver niet bedient of wanneer geen signalen worden ingevoerd in de receiver.

1 Selecteer **[Setup]** - **[System Settings]** in het startmenu.

2 Selecteer **[Auto Standby]**.

3 Selecteer **[On]** of **[Off]**.

Als u **[On]** selecteert, schakelt de receiver na ongeveer 20 minuten over naar de stand-bystand als geen bediening plaatsvindt.

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - [FM TUNER] is geselecteerd als de ingang.
 - De software van de receiver wordt bijgewerkt.
 - Een BLUETOOTH-receiver (hoofdtelefoon/luidsprekers) is aangesloten.
- Als u de functie Auto Standby gebruikt en u tegelijkertijd de slaaptimer instelt, heeft de slaaptimer voorrang.

De helderheid van het displaypaneel instellen (Dimmer)

Stel de helderheid van het displaypaneel in.

- 1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Dimmer].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - Bright
 - Dark
 - Off

Hint

- U kunt de instelling ook selecteren met de knop DIMMER op de receiver.

De slaaptimer gebruiken (Sleep)

U kunt instellen dat de receiver na een bepaalde tijdsduur automatisch wordt uitgeschakeld.

1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Sleep].

3 Stel het tijdstip in.

- 2:00:00
- 1:30:00
- 1:00:00
- 0:30:00
- Off

[SLEEP] licht op het displaypaneel van de receiver op terwijl de slaaptimer in gebruik is.

Hint

- U kunt op het scherm System Settings controleren hoeveel tijd nog over is voordat de receiver wordt uitgeschakeld. Bovendien wordt de resterende tijdsduur rechtsonder op het televisiescherm weergegeven als dit minder dan 1 minuut bedraagt.
- De slaaptimer wordt geannuleerd als u de volgende bediening uitvoert:
 - Selecteer [Off] in stap 3.
 - Schakel de receiver aan of uit.
 - Werk de software van de receiver bij.

Informatie over nieuwere software ontvangen (Software Update Notification)

U kunt instellen of u al dan niet geïnformeerd wilt worden over een nieuwere softwareversie op het televisiescherm.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[System Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Software Update Notification]**.
- 3 Selecteer **[On]** of **[Off]**.

Opmerking

- Informatie over een nieuwe softwareversie wordt niet weergegeven in de volgende gevallen:
 - Als de meest recente versie al wordt gebruikt.
 - Als de receiver geen gegevens kan ophalen via een netwerk.

Persoonlijke gegevens wissen (Initialize Personal Information)

U kunt uw persoonlijke informatie die in de receiver is opgeslagen, wissen.

Als u deze receiver weggooit, overdraagt of verkoopt, wordt uit veiligheidsoverwegingen aangeraden alle persoonlijke informatie te wissen. Neem afdoende maatregelen nadat u een netwerkdienst hebt gebruikt, bijvoorbeeld door uit te loggen.






- 1 Selecteer **[Setup]** - **[System Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Initialize Personal Information]**.
- 3 Volg de instructies op het scherm.

Opmerking

- Deze bediening wist de geschiedenis van content-ingangsbronnen met behulp van een toetsenbord op het scherm.
- Als u met de receiver muziek hebt afgespeeld via Spotify Connect, wordt door deze bediening uw accountinformatie en Spotify Voorkeur die zijn opgeslagen in de receiver gewist, en zult u Spotify playback niet kunnen hervatten wanneer u op MUSIC SERVICE drukt.

Een naam aan de receiver toewijzen (Device Name)

U kunt een apparaatnaam aan de receiver toewijzen, zodat deze gemakkelijk kan worden herkend door andere apparaten.

- 1 **Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.**
- 2 **Selecteer [Device Name].**
Op het televisiescherm wordt een toetsenbord weergegeven.
- 3 **Druk op /// en  om de tekens van de naam een voor een in te voeren.**
- 4 **Selecteer [Enter].**
De naam die u hebt ingevoerd, wordt vastgelegd.

De softwareversie en het MAC-adres van de receiver controleren (System Information)

U kunt informatie over de softwareversie en het MAC-adres van de receiver weergeven.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[System Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[System Information]**.


De softwarelicentie-informatie controleren (Software License Information)

U kunt de softwarelicentie-informatie weergeven.

- 1 Selecteer **[Setup]** - **[System Settings]** in het startmenu.
- 2 Selecteer **[Software License Information]**.
- 3 Volg de instructies op het scherm.

De software automatisch bijwerken (Auto Update Settings)

U kunt de software instellen zodat deze automatisch wordt bijgewerkt. Als u [Automatisch updaten] instelt op [Aan], wordt de software automatisch bijgewerkt tussen 2:00 uur en 5:00 in de geselecteerde tijdzone.

- 1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Auto Update Settings].
- 3 Selecteer [Automatisch updaten] en stel dit in op [Aan].
- 4 Controleer of [Tijdzone] is geselecteerd en druk daarna op .
- 5 Selecteer het gebied en vervolgens de stad het dichtst bij u in de buurt.

Opmerking

- Om de functie voor automatisch bijwerken te gebruiken, stelt u [Automatisch updaten] in op [Aan].
 - Om de software om middernacht bij te werken wanneer de receiver niet wordt gebruikt, stelt u [Automatisch updaten] in op [Aan] en stelt u tevens [Network Standby] (*) in op [On].
 - Als [Automatisch updaten] is ingesteld op [Aan] terwijl [Network Standby] (*) is ingesteld op [Off], start het bijwerken automatisch terwijl de receiver is uitgeschakeld.
 - Afhankelijk van het type update, kan het bijwerken automatisch starten, ondanks dat [Automatisch updaten] is ingesteld op [Uit], of kan het bijwerken automatisch starten terwijl de receiver is uitgeschakeld.
- * Alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen.

Verwant onderwerp

- [De opstarttijd verkorten \(Network Standby\) \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

De software bijwerken (Software Update)

1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Software Update].

3 Selecteer [Update via internet] of [Update via USB-geheugen].

Als u [Update via USB-geheugen] selecteert, gaat u naar de website voor klantenondersteuning om de meest recente softwareversie te downloaden.

4 Update de software.

[UPDATING] knippert op het displaypaneel tijdens het bijwerken van de software. [UPDATING] kan echter tijdelijk uit gaan tijdens het bijwerken. Nadat het bijwerken is voltooid, wordt [COMPLETE] weergegeven op het displaypaneel en start de receiver automatisch opnieuw op.

Opmerking










- Het kan ongeveer 1 uur duren voordat het bijwerken van de software is voltooid.
- Schakel de receiver niet uit terwijl de software wordt bijgewerkt. Dit kan een storing veroorzaken.
- U kunt de oude versie niet meer herstellen na het bijwerken van de software.

Verwant onderwerp

- [Websites voor klantenondersteuning](#)

De receiver bedienen via het menu op het displaypaneel

U kunt deze receiver bedienen via het displaypaneel, zelfs als de televisie niet op de receiver is aangesloten.

- 1 Druk op AMP MENU.**
Het menu wordt weergegeven op het displaypaneel van de receiver.
- 2 Druk herhaaldelijk op / om het gewenste menu te selecteren en druk vervolgens op .**
- 3 Druk herhaaldelijk op / om de parameter te selecteren die u wilt instellen en druk vervolgens op .**
- 4 Druk herhaaldelijk op / om de gewenste instelling te selecteren en druk vervolgens op .**

Terugkeren naar het vorige display

Druk op  of BACK.

Het menu verlaten

Druk op AMP MENU.

Opmerking

- Bepaalde parameters en instellingen worden mogelijk gedimd weergegeven op het displaypaneel. Dit houdt in dat deze niet beschikbaar zijn of vastgelegd zijn en niet kunnen worden gewijzigd.

Verwant onderwerp

- [Menulijst \(op het displaypaneel\)](#)
- [Aanduidingen op het displaypaneel](#)

Informatie op het displaypaneel bekijken

Het displaypaneel bevat allerlei informatie over de status van de receiver, zoals het geluidsveld.

1 Selecteer de ingang waarvan u de informatie wilt controleren.

2 Druk herhaaldelijk op **DISPLAY MODE** op de receiver.

Telkens wanneer u op **DISPLAY MODE** drukt, doorloopt het display de volgende onderdelen:

Indexnaam van de ingang (*1) - Door u geselecteerde ingang - Geluidsveld dat nu wordt toegepast (*2) - Volume - Streaming-informatie (*3)

Wanneer u naar de FM-radio luistert

Naam van voorkeuzender (*1) - Frequentie - Geluidsveld dat nu wordt toegepast (*2) - Volume

Wanneer u RDS-uitzendingen ontvangt (alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen)

Naam van programmaservice of voorkeuzender (*1) - Frequentie, band en voorkeuzendernummer - Geluidsveld dat nu wordt toegepast (*2) - Volume

*1 De indexnaam wordt alleen weergegeven als u een indexnaam aan de ingang of voorkeuzender hebt toegewezen. De indexnaam wordt niet weergegeven als alleen spaties zijn ingevoerd of als de naam gelijk is aan de naam van een ingang.

*2 [PURE.DIRECT] wordt weergegeven op het displaypaneel wanneer de functie Pure Direct geactiveerd is.

*3 De streaminginformatie wordt mogelijk niet weergegeven.

Opmerking


- Sommige tekens of symbolen in bepaalde talen worden mogelijk niet weergegeven.

Verwant onderwerp

- [Aanduidingen op het displaypaneel](#)

De fabrieksinstellingen herstellen

U kunt alle in het geheugen opgeslagen instellingen wissen en de fabrieksinstellingen van de receiver herstellen door de volgende procedure uit te voeren. Deze procedure kan ook worden gebruikt om de receiver te initialiseren voordat u deze voor de eerste keer gebruikt. Hiervoor moeten de knoppen op de receiver worden gebruikt.

- 1 Schakel de receiver uit.
- 2 Houd  (aan/stand-by) op de receiver ingedrukt gedurende 5 seconden.
[CLEARING] knippert enige tijd op het displaypaneel en verandert daarna in [CLEARED !].

Opmerking

- Het duurt enkele minuten voordat het geheugen volledig is gewist. Schakel de receiver niet uit voordat [CLEARED !] wordt weergegeven op het displaypaneel.

PROTECTOR

De receiver wordt na enkele seconden automatisch uitgeschakeld. Controleer het volgende:

- Een overspanning of stroomstoring kan zijn opgetreden. Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en steek na 30 minuten de stekker er weer in.
- De receiver kan afgedekt zijn en de ventilatiegaten geblokkeerd zijn. Verwijder het voorwerp dat de ventilatiegaten van de receiver afdekt.
- De impedantie van de aangesloten luidsprekers kan lager zijn dan de nominale impedantie aangegeven op de achterkant van de receiver. Sluit luidsprekers aan met een impedantie die binnen het bereik ligt.
- Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en laat de receiver 30 minuten afkoelen, terwijl u de volgende probleemoplossing uitvoert:
 - Koppel alle luidsprekers en de subwoofer los.
 - Controleer of de draden van de luidsprekers aan beide uiteinden strak in elkaar gedraaid zijn.
 - Sluit de voorluidsprekers eerst aan, verhoog het volumenniveau en laat de receiver ten minste 30 minuten werken totdat deze geheel is opgewarmd. Sluit daarna één voor één de volgende luidsprekers aan en test elke extra luidspreker totdat u hebt gevonden welke luidspreker de beschermingsfout veroorzaakt.

Na controle van de bovenstaande punten en oplossing van de problemen, steekt u de stekker van het netsnoer in het stopcontact en schakelt u de receiver in. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Sony-dealer.

[Overbelasting opgetreden.] wordt op het televisiescherm weergegeven.

Een overstroom is gedetecteerd in de USB-poort. Koppel het USB-apparaat los, zoals aangegeven in het waarschuwingsbericht, en sluit het bericht.

Lijst met berichten na metingen van de Auto Calibration

- **Code 30 :**
De hoofdtelefoon is aangesloten. Koppel de hoofdtelefoon los en probeer opnieuw te kalibreren.
- **Code 31 :**
De voorluidsprekers zijn niet correct geselecteerd. Selecteer de correcte configuratie van de voorluidsprekers met SPEAKERS op het voorpaneel van de receiver. Verzeker u ervan dat de receiver geluid uitvoert en probeer de kalibratie daarna opnieuw uit te voeren.
- **Code 32, Code 33:**
 - Er wordt geen geluid gedetecteerd uit de luidsprekers.
 - Er wordt geen geluid gedetecteerd uit één of beide voorluidsprekers. Verzeker u ervan dat de kalibratiemicrofoon niet beschadigd is en is aangesloten op de CALIBRATION MIC-aansluiting op het voorpaneel van de receiver, en dat alle luidsprekers correct zijn aangesloten.
 - Er wordt geen geluid gedetecteerd uit de linker of rechter surroundluidspreker. Zorg ervoor dat beide surroundluidsprekers zijn aangesloten op de SURROUND-aansluitingen.
 - Een surroundachterluidspreker is alleen aangesloten op de SURROUND BACK/HEIGHT R-aansluitingen. Als u slechts één surroundachterluidspreker aansluit, moet u deze aansluiten op de SURROUND BACK/HEIGHT L-aansluitingen.
 - Er wordt geen geluid gedetecteerd uit de linker of rechter hoge luidspreker. Zorg ervoor dat beide hoge luidsprekers zijn aangesloten op de SURROUND BACK/HEIGHT-aansluitingen.
 - Er wordt geen geluid gedetecteerd uit enige luidspreker. Verzeker u ervan dat de kalibratiemicrofoon niet beschadigd is en de stekker ervan zo ver mogelijk in de CALIBRATION MIC-aansluiting op het voorpaneel van de receiver is gestoken.
- **Code 34 :**
De luidsprekers staan niet opgesteld op de juiste posities. De linker- en rechterluidsprekers of de linker- en rechterkant van de kalibratiemicrofoon zijn mogelijk omgewisseld.
- **Code 35 :**
De configuratie van het luidsprekerpatroon komt niet overeen met het resultaat van de kalibratie. Controleer het luidsprekerpatroon en de aansluitingen.
- **Warning 40 :**
Het meting is afgerond, maar het ruisniveau is hoog. Voor de beste resultaten kalibreert u in een zo stil mogelijke omgeving.
- **Warning 41, Warning 42 :**
Het ingangssignaal van de kalibratiemicrofoon is te hoog. De afstand tussen de luidspreker en de microfoon is mogelijk te klein. Plaats de kalibratiemicrofoon op uw gewenste luisterpositie. Denk eraan dat wanneer de receiver wordt gebruikt als een voorversterker, deze waarschuwing per ongeluk kan worden weergegeven. Negeer deze waarschuwing.
- **Warning 43 :**
De afstand en fase van de subwoofer kunnen niet worden gedetecteerd. Controleer de subwoofer en kalibreer opnieuw in een stille omgeving.
- **Warning 44 :**
De meting is voltooid, maar de luidspreker moet mogelijk worden verplaatst.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DN1080

De receiver wordt automatisch uitgeschakeld.

- [Auto Standby] is ingesteld op [On] in het menu [System Settings].
 - De slaaptimerfunctie werd geactiveerd.
 - [PROTECTOR] werd geactiveerd.
-

Verwant onderwerp

- [Automatische stand-bystand \(Auto Standby\)](#)
- [De slaaptimer gebruiken \(Sleep\)](#)
- [PROTECTOR](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DN1080

Kan geen beschikbare ingang vinden voor het aansluiten van diverse digitale apparaten.

U kunt de digitale audio-ingangen COAXIAL/OPTICAL opnieuw toewijzen aan andere ingangen.
Zie "[Andere audio-ingangsaansluitingen gebruiken \(Input Assign\)](#)".

Verwant onderwerp

- [Andere audio-ingangsaansluitingen gebruiken \(Input Assign\)](#)

De receiver wordt niet ingeschakeld, zelfs niet wanneer de televisie wordt ingeschakeld.

- Stel [Control for HDMI] in op [On] in het menu [HDMI Settings]. De televisie moet de functie Control for HDMI ondersteunen. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van uw televisie.
- Controleer de luidsprekerinstellingen van de televisie. De voeding van de receiver is synchroon met de luidsprekerinstellingen van de televisie. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Als de laatste keer geluid werd uitgevoerd door de luidsprekers van de televisie, wordt de receiver niet ingeschakeld, zelfs niet wanneer de televisie wordt ingeschakeld.

De receiver wordt uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.

- Controleer [Standby Linked to TV] in het menu [HDMI Settings]. Als de functie is ingesteld op [On], wordt de receiver automatisch uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van de receiver.

De receiver wordt niet uitgeschakeld, zelfs niet wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.

- Controleer [Standby Linked to TV] in het menu [HDMI Settings].
Als u wilt dat de receiver wordt uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van de receiver, stelt u [Standby Linked to TV] in op [On]. De televisie moet de functie Control for HDMI ondersteunen. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van uw televisie.
- Stel [Setup] - [HDMI Settings] - [Control for HDMI] in op [On]. De televisie moet de functie Control for HDMI ondersteunen. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van uw televisie.

Er wordt geen beeld op het televisiescherm weergegeven.

- Druk op de afstandsbediening op de ingangstoets of draai op de receiver INPUT SELECTOR om de ingang te selecteren waarnaar u wilt luisteren.
 - Stel de televisie in op de juiste ingangsfunctie.
 - Zorg ervoor dat de kabels stevig en correct op de apparaten zijn aangesloten.
 - Koppel de HDMI-kabel los van de receiver en televisie, en sluit de kabel daarna opnieuw aan.
 - Stel [HDMI Signal Format] van de geselecteerde ingang in op [Standard format] in het menu [HDMI Settings].
 - Sommige afspelapparaten moeten worden ingesteld. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij elk apparaat is geleverd.
 - Gebruik een High Speed HDMI-kabel met ethernet als u beelden wilt bekijken of naar geluid wilt luisteren, vooral voor een 1080p-, Deep Color (Deep Colour)-, 4K- of 3D-uitzending. Een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet, die bandbreedten ondersteunt tot 18 Gbps, is vereist voor 4K/60p 4:4:4, 4K/60p 4:2:2, 4K/60p 4:2:0 10 bit, enz.
 - De uitgang van de HDMI-videosignalen van de receiver kan zijn ingesteld op [HDMI OFF]. Druk in dat geval op HDMI OUT om in te stellen op [HDMI A], [HDMI B] of [HDMI A + B].
 - Als u HDCP 2.2-content wilt afspelen, sluit u de receiver aan op een HDMI-ingangsaansluiting van een televisie die compatibel is met HDCP 2.2.
-
-

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Over HDMI-verbindingen](#)

Er wordt geen 3D-content op de televisie weergegeven.

- Afhankelijk van de televisie of het videoapparaat, wordt 3D-content mogelijk niet weergegeven. Controleer de HDMI-videoformaten die door de receiver worden ondersteund.
 - Zorg ervoor een High Speed HDMI-kabel met ethernet te gebruiken.
-

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Over HDMI-verbindingen](#)

Er wordt geen 4K-content op het televisiescherm weergegeven.

- Afhankelijk van de televisie of het videoapparaat, wordt 4K-content mogelijk niet weergegeven. Controleer de videomogelijkheden en -instellingen van uw televisie en videoapparaat.
- Zorg ervoor een High Speed HDMI-kabel met ethernet te gebruiken.
- Als u videoformaten met een grote bandbreedte gebruikt, zoals 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 en 4K/60p 4:2:0 10 bit, moet u een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet gebruiken die bandbreedten tot 18 Gbps ondersteunt.
- Als uw televisie een soortgelijk menu voor videoformaat met een grote bandbreedte heeft, controleert u de instelling in het televisiemenu als u op deze receiver [HDMI Signal Format] instelt op [Enhanced format]. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de televisie voor meer informatie over het instellen van het televisiemenu.
- Zorg ervoor dat de receiver is aangesloten op een HDMI-ingangsaansluiting van een televisie of video-apparaat die/dat 4K ondersteunt. U moet een HDMI-kabel aansluiten op een HDMI-aansluiting die HDCP 2.2 ondersteunt als u een afspeelapparaat gebruikt voor videocontent met 4K-resolutie, enz.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Over HDMI-verbindingen](#)

Er wordt geen beeld op het televisiescherm weergegeven wanneer de receiver in de stand-bystand staat.

- Als de receiver in de stand-bystand wordt gezet, wordt het beeld weergegeven van het HDMI-apparaat dat u als laatste hebt geselecteerd voordat u de receiver uitschakelde. Als u kijkt en luistert naar content van een ander apparaat, speelt u de content op het apparaat af en voert u de One-Touch Play-bediening uit of schakelt u de receiver in om het HDMI-apparaat te selecteren waarop de content staat waarnaar u wilt kijken en luisteren.
- Zorg ervoor dat [Standby Through] is ingesteld op [On] of [Auto] in het menu [HDMI Settings].

Verwant onderwerp

- [Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder de receiver in te schakelen \(Standby Through\)](#)

Het startmenu wordt niet weergegeven op het televisiescherm.

- Het startmenu kan alleen worden gebruikt wanneer u de televisie aansluit op een HDMI OUT -aansluiting.
- Als u het menu wilt weergeven op het televisiescherm dat is aangesloten op de HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluiting, stelt u [HDMI Out B Mode] in op [Main].
- Druk op HOME om het startmenu weer te geven.
- Controleer of de televisie correct is aangesloten.
- Koppel de HDMI-kabel los van de receiver en televisie, en sluit de kabel daarna opnieuw aan.
- Controleer of de juiste ingang is geselecteerd op de televisie.
- Selecteer de HDMI-ingang waarop de receiver is aangesloten.
- Afhankelijk van de televisie kan het enige tijd duren voordat het startmenu wordt weergegeven op het televisiescherm.

HDR (High Dynamic Range)-beelden kunnen niet worden weergegeven in de HDR-functie.

- Afhankelijk van de televisie of het videoapparaat worden HDR-beelden mogelijk niet weergegeven in de HDR-functie. Controleer de videomogelijkheden en -instelling van uw televisie of videoapparaat.
- Bepaalde videoapparaten voeren mogelijk geen HDR-content uit in de HDR-functie als [HDMI Signal Format] is ingesteld op [Standard format], zelfs als de televisie en videoapparaten HDR en een bandbreedte van 18 Gbps ondersteunen. Stel in dat geval het [HDMI Signal Format] van de geselecteerde ingang in op [Enhanced format] in het menu [HDMI Settings]. Als u [Enhanced format] selecteert, gebruikt u Premium High Speed HDMI-kabels met ethernet die een bandbreedte tot 18 Gbps ondersteunen.
- Als u twee Dolby Vision-compatibele televisies aansluit op de receiver en [HDMI A+B] selecteert, wordt Dolby Vision-content uitgevoerd in het HDR10- of SDR (Standard Dynamic Range)-formaat. Om van ongewijzigde Dolby Vision-content te kunnen genieten, sluit u één Dolby Vision-compatibele televisie aan op receiver, of selecteert u [HDMI A] of [HDMI B].

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DN1080

Er wordt niets op het displaypaneel weergegeven.

- Als de aanduiding PURE DIRECT op het voorpaneel oplicht, drukt u op PURE DIRECT om deze functie uit te schakelen.
 - Druk op DIMMER op de receiver om [BRIGHT] of [DARK] te selecteren.
-
-

Verwant onderwerp

- [Genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie \(Pure Direct\)](#)
- [De helderheid van het displaypaneel instellen \(Dimmer\)](#)

Het beeld wordt niet weergegeven op het televisiescherm als de receiver niet is ingeschakeld.

- Stel [Control for HDMI] in op [On] en stel daarna [Standby Through] in op [Auto] of [On] in het menu [HDMI Settings].
- Schakel de receiver in en selecteer daarna de ingang waarop het afspelerapparaat is aangesloten.
- Indien aangesloten op andere apparaten dan zijn geproduceerd door Sony die de functie Control for HDMI ondersteunen, stelt u [Control for HDMI] in op [On] in het menu [HDMI Settings].

Wanneer de schermtaal van de televisie wordt gewijzigd, wordt tegelijkertijd de schermtaal van de receiver gewijzigd.

- Vink [Control for HDMI] aan op [On] in het menu [HDMI Settings]. Als [Control for HDMI] is ingesteld op [On], kan de schermtaal van de receiver tegelijkertijd worden gewijzigd wanneer u de schermtaal van de televisie wijzigt. Selecteer de taal op de receiver opnieuw om terug te keren naar de voorgaande instelling.

Verwant onderwerp

- [De taal selecteren \(Language\) \(alleen voor Amerikaanse, Canadese, Europese en Australische modellen\)](#)

Geen geluid of slechts een erg zacht geluid is hoorbaar, ongeacht welk apparaat is geselecteerd.

- Controleer of alle aansluitkabels in hun ingangs-/uitgangsaansluitingen op de receiver, luidsprekers en apparaten zijn gestoken.
- Controleer of de receiver en alle apparaten zijn ingeschakeld.
- Controleer of MASTER VOLUME op de receiver niet is ingesteld op [VOL MIN].
- Druk op SPEAKERS op de receiver om een andere instelling dan [SPK OFF] te selecteren.
- Controleer of geen hoofdtelefoon is aangesloten op de receiver.
- Druk op \times om de geluidsonderbrekingsfunctie te annuleren.
- Druk op de afstandsbediening op de ingangstoets of draai op de receiver INPUT SELECTOR om de ingang te selecteren waarnaar u wilt luisteren.
- Als u wilt luisteren naar het geluid van de televisieluidspreker, stelt u [Audio Out] in op [TV + AMP] in het menu [HDMI Settings]. Als u geen meerkanaals geluidsbron kunt afspelen, stelt u in op [AMP]. Het geluid wordt echter niet voortgebracht door de televisieluidspreker.
- Het geluid kan onderbroken worden als de bemonsteringsfrequentie, het aantal kanalen of het audioformaat van de audio-uitgangssignalen vanaf het afspeelapparaat omgeschakeld wordt.
- Als u luistert met een BLUETOOTH-hoofdtelefoon/luidsprekers, controleert u of [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter] in het menu [Bluetooth Settings].
- Als u het luidsprekerpatroon instelt op een instelling die geen middenluidspreker heeft, wordt geen geluid uitgevoerd via het middenkanaal wanneer [DSD Native] is ingesteld op [On] en een meerkanaals DSD-bron wordt afgespeeld.
- Als u het luidsprekerpatroon instelt op een instelling die geen surroundluidsprekers heeft, wordt geen geluid uitgevoerd via de surroundkanalen wanneer [DSD Native] is ingesteld op [On] en een meerkanaals DSD-bron wordt afgespeeld.
- Als u het geluidsveld instelt op [2ch Stereo], wordt geen geluid uitgevoerd via het middenkanaal en de surroundkanalen wanneer [DSD Native] is ingesteld op [On] en een meerkanaals DSD-bron wordt afgespeeld.
- DSD-signalen vanaf een [USB] of het [Home Network] kunnen niet worden uitgevoerd naar de luidsprekers in Zone 2 als u [DSD Native] instelt op [On] in het menu [Audio Settings].

Een sterke brom of ruis is hoorbaar.

- Controleer of de luidsprekers en het apparaat goed zijn aangesloten.
- Verzeker u ervan dat de aansluitkabels niet in de buurt van een transformator of motor liggen.
- Plaats het audioapparaat uit de buurt van de televisie.
- Als de stekkers en aansluitingen vuil zijn, veegt u ze af met een doek die licht bevochtigd is met alcohol.

Geen geluid of slechts een erg zacht geluid wordt voortgebracht door specifieke luidsprekers.

- Sluit een hoofdtelefoon aan op de PHONES-aansluiting om na te gaan of geluid wordt voortgebracht door de hoofdtelefoon. Als slechts één kanaal op de hoofdtelefoon geluid voortbrengt, is het apparaat mogelijk niet goed aangesloten op de receiver. Controleer of alle kabelstekkers volledig in de aansluitingen zijn gestoken op zowel de receiver als het apparaat.
Als beide kanalen op de hoofdtelefoon geluid voortbrengen, is de voorluidspreker mogelijk niet goed aangesloten op de receiver. Controleer de aansluiting van de voorluidspreker die geen geluid produceert.
- Zorg ervoor dat u zowel kabels hebt aangesloten op de L- als de R-aansluiting van een analoge apparaat, want analoge apparaten hebben zowel een L- als een R-verbinding nodig. Gebruik een audiokabel (niet bijgeleverd).
- Het luidsprekerniveau instellen.
- Controleer of de luidsprekerinstellingen correct zijn voor de luidsprekeropstelling met [Auto Calibration] of [Speaker Pattern] in het menu [Speaker Settings]. Controleer vervolgens of het geluid correct wordt voortgebracht door elke luidspreker met [Test Tone] in het menu [Speaker Settings].
- Controleer of de subwoofer correct en stevig is aangesloten.
- Verzeker u ervan dat de subwoofer is ingeschakeld.
- Controleer het volumenniveau van de subwoofer.
- Afhankelijk van het geselecteerde geluidsveld, brengt de subwoofer mogelijk geen geluid voort.
- Wanneer u content afspeelt in het DTS-formaat, wordt mogelijk geen geluid voortgebracht door de hoge luidsprekers in de volgende gevallen:
 - [A.F.D.] is geselecteerd als de instelling van het geluidsveld.
 - Het luidsprekerpatroon is ingesteld op [5.1.2 (TM)], [5.1.2 (FD)] of [5.1.2 (SRD)].

Verwant onderwerp

- [De relatie tussen geluidsvelden en luidsprekeruitgangen](#)

Een specifiek apparaat brengt geen geluid voort.

- Controleer of het apparaat goed is aangesloten op de bijbehorende audio-ingangsaansluitingen.
- Controleer of de stekker(s) van de kabel(s) die voor de verbinding zijn gebruikt, helemaal in de aansluiting is/zijn gestoken op zowel de receiver als het apparaat.
- Controleer de instelling van Input Mode in het menu [Input Settings].
- Controleer of het apparaat goed is aangesloten op de bijbehorende HDMI-aansluiting.
- De HDMI-instellingen van bepaalde afspeelapparaten moeten worden geconfigureerd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij elk apparaat is geleverd.
- Gebruik een High Speed HDMI-kabel met ethernet als u beelden wilt bekijken of naar geluid wilt luisteren, vooral voor een 1080p-, Deep Color (Deep Colour)-, 4K- of 3D-uitzending. Een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet, die bandbreedten ondersteunt tot 18 Gbps, is vereist voor 4K/60p 4:4:4, 4K/60p 4:2:2, 4K/60p 4:2:0 10 bit, enz.
- Mogelijk wordt geen geluid uitgevoerd door de receiver terwijl het startmenu op het televisiescherm wordt weergegeven. Druk op HOME om het startmenu te sluiten.
- Audiosignalen (formaat, bemonsteringsfrequentie, bitlengte, enz.) die via een HDMI-aansluiting worden uitgevoerd, kunnen door het aangesloten apparaat worden onderdrukt. Controleer de instelling van een apparaat dat is aangesloten via een HDMI-kabel als het beeld slecht is of als geen geluid wordt uitgevoerd door het apparaat.
- Als het aangesloten apparaat de auteursrechtenbeschermingstechnologie (HDCP) niet ondersteunt, wordt het beeld en/of geluid uit de HDMI OUT A (TV)- en HDMI OUT B/HDMI ZONE-aansluitingen mogelijk vervormd of helemaal niet uitgevoerd. In dat geval moet u de specificaties van het aangesloten apparaat controleren.
- Stel de beeldresolutie van het afspeelapparaat in op een hogere waarde dan 720p/1080i om te luisteren naar audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- De beeldresolutie van het afspeelapparaat moet mogelijk worden geconfigureerd op bepaalde instellingen voordat u kunt genieten van DSD en meerkanaals lineaire PCM. Zie de gebruiksaanwijzing van het afspeelapparaat.
- Verzeker u ervan dat de televisie de functie Geluidsregeling van het systeem ondersteunt.
- Als de televisie de functie Geluidsregeling van het systeem niet heeft, stelt u [Audio Out] in het menu [HDMI Settings] in op:
 - [TV + AMP] als u wilt luisteren naar het geluid van de televisieluidspreker en de receiver.
 - [AMP] als u wilt luisteren naar het geluid van alleen de receiver.
- Als u de receiver aansluit op een videoapparaat (projector, enz.), wordt mogelijk geen geluid uitgevoerd door de receiver. Stel in dat geval [Audio Out] in op [AMP] in het menu [HDMI Settings].
- U kunt niet luisteren naar het geluid van een apparaat dat op de receiver is aangesloten terwijl op de receiver de televisie-ingang is geselecteerd.
 - Denk eraan de ingang van de receiver om te schakelen naar HDMI als u naar een programma wilt kijken op een apparaat dat via een HDMI-verbinding is aangesloten op de receiver.
 - Verander het televisiekanaal als u naar een televisieuitzending wilt kijken.
 - Zorg ervoor dat u het juiste apparaat of de juiste ingang selecteert als u naar een programma wilt kijken op een apparaat dat op de televisie is aangesloten. Raadpleeg het gedeelte over deze bediening in de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Controleer of de geselecteerde digitale audio-ingangsaansluiting niet is toegewezen aan een andere ingang.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [De uitvoer van HDMI-audiosignalen van aangesloten apparaten instellen \(Audio Out\)](#)

Het linker- en rechtergeluid zijn niet in balans of zijn omgewisseld.

- Controleer of de luidsprekers en het apparaat correct en stevig zijn aangesloten.
- Stel de parameters voor het geluidsniveau in met [Level] in het menu [Speaker Settings].

Meerkanaals Dolby Digital- of DTS-geluid wordt niet gereproduceerd.

- Controleer of de dvd, enz. die u afspeelt, is opgenomen in het Dolby Digital- of DTS-formaat.
- Als u de dvd-speler, enz. aansluit op de digitale ingangsaansluitingen van deze receiver, verzekert u zich ervan dat de instelling van de digitale audio-uitgang van het aangesloten apparaat beschikbaar is.
- Stel [Audio Out] in op [AMP] in het menu [HDMI Settings].
- U kunt alleen met een HDMI-verbinding genieten van audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD Master Audio en Dolby TrueHD) en object-gebaseerde audioformaten (DTS:X en Dolby Atmos).

Het surroundeffect kan niet worden verkregen.

- Controleer of het optimale geluidsveld is geselecteerd voor de content. Zie voor meer informatie over de geluidsvelden "[Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten](#)".
- [Dolby Surround] en [Neural:X] werken niet wanneer het luidsprekerpatroon is ingesteld op [2.0] of [2.1].

Er wordt geen testtoon voortgebracht door de luidsprekers.

- De luidsprekerkabels zijn mogelijk niet correct aangesloten. Controleer of de kabels stevig zijn bevestigd en niet los raken als er zachtjes aan wordt getrokken.
- Mogelijk is kortsluiting opgetreden in een van de luidsprekerkabels.

Een testtoon wordt voortgebracht door een andere luidspreker dan de luidspreker die op het televisiescherm wordt weergegeven.

-
- De instelling van het luidsprekerpatroon is verkeerd. Verzeker u ervan dat de luidsprekeraansluitingen en het luidsprekerpatroon overeenkomen.

Als de receiver in de stand-bystand staat, wordt geen geluid uitgevoerd door de televisie.

- Als de receiver in de stand-bystand wordt gezet, wordt het geluid uitgevoerd door het HDMI-apparaat dat u als laatste hebt geselecteerd voordat u de receiver uitschakelde. Als u kijkt en luistert naar content van een ander apparaat, speelt u de content op het apparaat af en voert u de One-Touch Play-bediening uit of schakelt u de receiver in om het HDMI-apparaat te selecteren waarop de content staat waarnaar u wilt kijken en luisteren.
- Zorg ervoor dat [Standby Through] is ingesteld op [On] of [Auto] in het menu [HDMI Settings].

Verwant onderwerp

- [Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder de receiver in te schakelen \(Standby Through\)](#)

Er wordt geen televisiegeluid uitgevoerd door de receiver.

- Controleer het type en de aansluiting van de HDMI-kabel, optisch digitale kabel of audiokabel die is aangesloten op de receiver en de televisie (raadpleeg de bijgeleverde Beknopte gids).
- Als de receiver is aangesloten op een televisie die compatibel is met de functie eARC of ARC, verzekert u zich ervan dat de receiver is aangesloten op een HDMI-aansluiting die compatibel is met de functie eARC of ARC (raadpleeg de bijgeleverde Beknopte gids). Als u een televisie aansluit die compatibel is met ARC (maar niet compatibel is met eARC), selecteert u [Uit] voor [eARC] in het menu [HDMI Settings]. Als het geluid nog steeds niet wordt voortgebracht of als het geluid wordt onderbroken, sluit u de optisch digitale kabel (niet bijgeleverd) aan en stelt u op de receiver [Setup] - [HDMI Settings] - [Control for HDMI] in op [Off].
- Als de televisie niet compatibel is met de functie eARC of ARC, sluit u de receiver aan op de televisie met een optisch digitale kabel (niet bijgeleverd) of audiokabel (niet bijgeleverd). De aangesloten luidsprekers zullen geen televisiegeluid voortbrengen wanneer de receiver is aangesloten op een HDMI-ingangsaansluiting van een televisie die niet compatibel is met de functie eARC of ARC.
- Schakel de ingangsbron van de receiver om naar [TV].
- Verhoog het volume op de receiver of annuleer de geluidsonderbreking.
- Als het geluid van een kabel-aansluitkastje of satelliet-aansluitkastje dat is aangesloten op de televisie niet wordt voortgebracht, sluit u het apparaat aan op een HDMI-ingangsaansluiting van de receiver en schakelt u de ingangsbron van de receiver om naar de ingang van het aangesloten apparaat (raadpleeg de bijgeleverde Beknopte gids).
- Afhankelijk van de volgorde waarin u de televisie en de receiver aansluit, kan het geluid van de receiver onderbroken zijn en [MUTING] worden weergegeven op het displaypaneel van de receiver. Als dat gebeurt, schakelt u eerst de televisie in en daarna de receiver.
- Stel de luidsprekerinstelling van de televisie (BRAVIA) in op "Audiosysteem". Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw televisie voor informatie over het instellen van de televisie.

Verwant onderwerp

- [Het televisiegeluid is niet hoorbaar uit de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten. \(eARC/ARC\)](#)

Het beeld en geluid worden niet weergegeven/voortgebracht door de televisie wanneer de receiver niet is ingeschakeld.

- Stel [Setup] - [HDMI Settings] - [Control for HDMI] in op [On] en stel daarna [Standby Through] in op [Auto] of [On].
- Schakel de receiver in en selecteer daarna de ingang waarop het afspelapparaat is aangesloten.
- Indien aangesloten op andere apparaten dan zijn geproduceerd door Sony die de functie Control for HDMI ondersteunen, stelt u [Setup] - [HDMI Settings] - [Control for HDMI] in op [On].
- Zorg ervoor dat de HDMI OUT-instelling is ingesteld op [HDMI A] of [HDMI A+B].

Het geluid wordt voortgebracht door de receiver en de televisie.

- Onderbreek het geluid van de receiver of de televisie.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DN1080

Er is een tijdsverschil tussen de visuele weergave op de televisie en de audio-uitvoer door de luidspreker die is aangesloten op de receiver.

- Verander de instellingen van [A/V Sync] in het menu [Audio Settings].
- Pas de instellingen van A/V Sync aan op de televisie. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Wanneer de functie Wireless Multi-Room actief is, is het geluid vertraagd ten opzichte van het beeld.

- Wanneer u luistert naar het geluid van een van de volgende bronnen en kijkt naar beelden met de functie Wireless Multi-Room, wordt het geluid vertraagd om het te synchroniseren met het geluid dat wordt uitgevoerd via de luidsprekers in een andere ruimte.
 - **A** Apparaten die zijn aangesloten op de HDMI IN-, OPTICAL IN-, COAXIAL IN- of AUDIO IN-aansluitingen
 - **B** Televisies die compatibel zijn met de eARC- of ARC-functie en zijn aangesloten op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting




Als u de vertraging van het geluid hinderlijk vindt, deactiveert u de synchronisatie met de luidsprekers in een andere ruimte (*) door de volgende procedure uit te voeren.

* Als u de synchronisatie met andere luidsprekers deactiveert, worden het geluid en beeld die door de receiver worden uitgevoerd met elkaar gesynchroniseerd, maar is het geluid dat door de luidsprekers in een andere ruimte wordt uitgevoerd vertraagd.

Als het geluid wordt uitgevoerd via **A :**

1. Druk op OPTIONS.
Het optiemenu wordt weergegeven.
2. Selecteer [Multi-room Sync] - [Off].

Als het geluid wordt uitgevoerd via **B :**

1. Druk op AMP MENU.
Het menu wordt weergegeven op het displaypaneel van de receiver.
2. Druk op / en  om [<AUDIO>] (Audio Settings) - [M/R SYNC] - [OFF] te selecteren.

Verwant onderwerp

- [Naar dezelfde muziek luisteren in verschillende ruimten \(Wireless Multi-Room\)](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DN1080

De FM-ontvangst is slecht.

- Strek de FM-draadantenne uit en stel deze op een plaats op waar de ontvangstomstandigheden goed zijn.
 - Stel de FM-draadantenne op in de buurt van een raam.
 - Stel de FM-draadantenne zo horizontaal mogelijk op.
-

Verwant onderwerp

- [De FM-stereo-ontvangst is slecht.](#)
- [De antenne aansluiten](#)

De FM-stereo-ontvangst is slecht.

Voer de volgende procedure uit om de ontvangstfunctie van FM-zenders in te stellen op mono.

- 1 Selecteer [Listen] - [FM TUNER] in het startmenu.
- 2 Stem af op een zender op de FM-band.
- 3 Druk op OPTIONS.
- 4 Selecteer [FM Mode] in het menu.
- 5 Selecteer [Monaural].

Opmerking

- U kunt de FM-ontvangstfunctie instellen in het optiemenu als de frequentieaanduiding is geselecteerd bij stap 3.

Verwant onderwerp

- [De FM-ontvangst is slecht.](#)

U kunt niet afstemmen op radiozenders.

- Controleer of de antennes goed zijn aangesloten. Richt zo nodig de antennes.
- Het signaal van de zenders is te zwak bij automatisch afstemmen. Stem handmatig af.
- Er zijn geen voorkeurzenders opgeslagen of de voorkeurzenders zijn gewist (wanneer afstemmen door te zoeken naar voorkeurzenders wordt gebruikt). Sla voorkeurzenders op.
- Druk herhaaldelijk op DISPLAY MODE op de receiver zodat de frequentie op het displaypaneel wordt weergegeven.

RDS werkt niet (alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen).

- Controleer of u hebt afgestemd op een FM-zender met RDS-services.
- Selecteer een FM-zender met een sterker signaal.
- De zender waarop u hebt afgestemd, zendt geen RDS-signaal uit of het signaal is te zwak.

De gewenste RDS-informatie wordt niet weergegeven (alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen).

- De service is mogelijk tijdelijk buiten gebruik. Neem contact op met het radiozender en informeer of zij deze service daadwerkelijk leveren.

Gebruikt u een compatibel USB-apparaat?

- Als u een incompatibel USB-apparaat aansluit, kunnen de volgende problemen optreden.
 - Het USB-apparaat wordt niet herkend.
 - De bestands- of mapnamen worden niet weergegeven op deze receiver.
 - Afspelen is niet mogelijk.
 - Het geluid hapert.
 - Ruis is hoorbaar.
 - Het geluid wordt vervormd.
-
-

Verwant onderwerp

- [USB-specificaties en compatibele USB-apparaten](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DN1080

Als de muziek op het USB-apparaat wordt afgespeeld, is ruis hoorbaar, wordt het geluid onderbroken of is het geluid vervormd.

- Schakel de receiver uit, sluit het USB-apparaat weer aan en schakel vervolgens de receiver weer in.
- Controleer of de muziekgegevens zelf ruis bevatten of het geluid vervormd is.

Een USB-apparaat wordt niet herkend.

- Schakel de receiver uit en koppel vervolgens het USB-apparaat los. Schakel de receiver weer in en sluit het USB-apparaat opnieuw aan.
- Sluit een compatibel USB-apparaat aan.
- Het USB-apparaat werkt niet correct. Raadpleeg het gedeelte over het verhelpen van dit probleem in de gebruiksaanwijzing van uw USB-apparaat.

Het afspelen wordt niet gestart.

- Schakel de receiver uit, sluit het USB-apparaat weer aan en schakel vervolgens de receiver weer in.
 - Sluit een compatibel USB-apparaat aan.
 - Selecteer [USB (Connected)] op het scherm Luisteren en selecteer de map/track, en druk daarna op ►|| om het afspelen te starten.
 - De receiver kan de volgende bestanden of mappen op USB-apparaten herkennen en afspelen:
 - mappen tot 9 lagen diep (inclusief de root-map)
 - maximaal 500 bestanden/mappen in dezelfde laag
-
-

Verwant onderwerp

- [USB-specificaties en compatibele USB-apparaten](#)

Een USB-apparaat kan niet worden aangesloten op de USB-poort.

- Het USB-apparaat wordt ondersteboven aangesloten. Sluit het USB-apparaat in de correcte richting aan.
- Controleer de vorm van de stekker van het USB-apparaat. Als de vorm ervan niet past in de poort van de receiver, kunt u het USB-apparaat niet aansluiten op de receiver.

Onjuiste weergave.

- De gegevens op het USB-apparaat zijn mogelijk beschadigd.
- De volgende tekencodes kunnen worden weergegeven door deze receiver:
 - Hoofdletters (A t/m Z)
 - Kleine letters (a t/m z)
 - Cijfers (0 t/m 9)
 - Symbolen (' = < > * + , - . / @ [\] _ `')

Andere tekens worden mogelijk niet correct weergegeven.

Een audiobestand kan niet worden afgespeeld.

- MP3-bestanden in het MP3 PRO-formaat kunnen niet worden afgespeeld.
- Het audiobestand is een audiobestand met meerdere tracks.
- Bepaalde AAC-bestanden kunnen niet correct worden afgespeeld.
- Als u een USB-apparaat met partities gebruikt, kunnen alleen de audiobestanden op de eerste partitie worden afgespeeld.
- Afspelen is mogelijk tot 9 lagen diep (inclusief de root-map).
- Er zijn meer dan 500 mappen (inclusief de root-map).
- Er zijn meer dan 500 bestanden.
- Bestanden die versleuteld zijn, beveiligd zijn met een wachtwoord, enz., kunnen niet worden afgespeeld.

Kan geen verbinding met het netwerk maken met behulp van WPS via een draadloos-LAN-verbinding.

- U kunt geen verbinding maken met een netwerk met [Wi-Fi Protected Setup (WPS)] als uw toegangspunt is ingesteld op WEP. Stel het netwerk in nadat u naar het toegangspunt hebt gezocht door te scannen naar toegangspunten.

Kan geen verbinding met het netwerk maken.

- Controleer of de LAN-kabel is aangesloten op de receiver in het geval u de receiver op het netwerk wilt aansluiten door middel van een bekabeld-LAN-verbinding.
 - Controleer de netwerkinformatie. Als de verbinding niet tot stand komt, stelt u de netwerkverbinding opnieuw in.
 - Als de receiver is verbonden via een draadloos netwerk, plaatst u de receiver dichterbij de draadloos-LAN-router of het toegangspunt, en stelt u de netwerkverbinding opnieuw in.
 - Zorg ervoor dat u een draadloos-LAN-router of toegangspunt gebruikt.
 - Zorg ervoor dat de draadloos-LAN-router of het toegangspunt is ingeschakeld.
 - Controleer de instellingen van de draadloos-LAN-router of het toegangspunt, en stel de netwerkverbinding opnieuw in. Voor meer informatie over de instelling van apparaten, zie de gebruiksaanwijzing van de apparaten.
 - Draadloze netwerken worden beïnvloed door elektromagnetische straling die wordt gegenereerd door magnetrons en andere apparaten. Plaats de receiver verder uit de buurt van deze apparaten.
-

Verwant onderwerp

- [Een bekabelde LAN-verbinding instellen](#)
- [Een draadloos-LAN-verbinding instellen](#)
- [De status van de netwerkverbinding controleren \(Network Connection Status\)](#)

De receiver kan niet worden bediend met een SongPal-apparaat.

- Het kan enige tijd duren voordat de receiver verbinding maakt met het netwerk, nadat de receiver is ingeschakeld. Probeer het later opnieuw.
- De smartphone of tablet is mogelijk niet verbonden met hetzelfde netwerk als de receiver. Maak verbinding met hetzelfde netwerk en probeer het opnieuw.
- Zie ook "[Controllers of toepassingen in het thuisnetwerk kunnen geen verbinding maken met de receiver.](#)".
- Raadpleeg de helpfunctie van SongPal.

De receiver kan niet worden bediend met een Video & TV SideView-apparaat.

- Het kan enige tijd duren voordat de receiver verbinding maakt met het netwerk, nadat de receiver is ingeschakeld. Probeer het later opnieuw.
 - De smartphone of tablet is mogelijk niet verbonden met hetzelfde netwerk als de receiver. Maak verbinding met hetzelfde netwerk en probeer het opnieuw.
 - Mogelijk is de receiver verwijderd uit de apparatenlijst van het Video & TV SideView-apparaat. Verwijder het Video & TV SideView-apparaat ook van de receiver en registreer het daarna opnieuw.
 - Mogelijk is het Video & TV SideView-apparaat verwijderd uit de apparatenlijst van de receiver. Verwijder de receiver ook uit de apparatenlijst van het Video & TV SideView-apparaat en registreer hem daarna opnieuw.
 - Zie ook "[Controllers of toepassingen in het thuisnetwerk kunnen geen verbinding maken met de receiver.](#)".
 - Raadpleeg ook de helpfunctie van Video & TV SideView.
-
-

Verwant onderwerp

- [De status van de netwerkverbinding controleren \(Network Connection Status\)](#)
- [Een Video & TV SideView-apparaat registreren in de receiver](#)

Kan het menu [Network Settings] niet selecteren.

- Wacht even nadat u de receiver hebt ingeschakeld en selecteer dan opnieuw het menu [Network Settings].

Kan geen verbinding met het netwerk maken.

- Zorg ervoor dat de router of de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-toegangspunt is ingeschakeld.
 - De netwerkinstellingen op de receiver zijn mogelijk niet correct.
 - Als de verbinding niet tot stand komt, stelt u de netwerkverbinding opnieuw in.
 - Controleer of de receiver correct is aangesloten op de router of correct is verbonden met de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-toegangspunt.
 - Als de receiver is verbonden met een draadloos netwerk, plaatst u de receiver en de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-toegangspunt dichterbij elkaar.
 - Als u de receiver hebt geïntialiseerd of een systeemherstel hebt uitgevoerd op uw server, dient u de netwerkinstellingen opnieuw te configureren.
-
-

Verwant onderwerp

- [De status van de netwerkverbinding controleren \(Network Connection Status\)](#)

Een server wordt niet in de serverlijst weergegeven. (Een bericht dat vermeldt dat de receiver de server niet kan vinden, wordt weergegeven op het televisiescherm.)

- U hebt de receiver mogelijk eerder ingeschakeld dan de server. Vernieuw de serverlijst.
- Controleer of de router of de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-toegangspunt is ingeschakeld.
- Mogelijk moet u enkele instellingen op de server configureren voordat de server de verbinding met de receiver accepteert. Controleer of de server correct is geconfigureerd. Controleer of de receiver het streamen van muziek vanaf de server toestaat.
- Controleer of de receiver en de server correct zijn aangesloten op de router of zijn verbonden met de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-toegangspunt. Controleer de informatie over de netwerkinstellingen.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw router of uw draadloos-LAN-router of uw draadloos-LAN-toegangspunt en controleer de multicast-instelling. Probeer het probleem op te lossen door de multicast-instelling op de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-toegangspunt in en uit te schakelen.
- Als uw server bestaat uit een softwaretoepassing op uw pc, controleert u de instellingen van de firewall en de beveiligingsinstellingen van de software.

Kan geen verbinding maken met de server, enz. die is aangesloten op de router via een draadloos-LAN-verbinding.

- Als de receiver wordt verbonden met de router via een draadloos-LAN-verbinding, hebt u mogelijk geen toegang tot de computer (thuisnetwerkserver) die met de router is verbonden via een draadloos-LAN-verbinding met een andere netwerknaam (SSID). In dat geval is het mogelijk dat het netwerk tussen de apparaten die zijn verbonden met de router van elkaar worden gescheiden door de beveiligingsfunctie van de router.
Verbind zowel de receiver als het apparaat, zoals een computer, met de router via een bekabeld-LAN-verbinding. Of, raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw draadloos-LAN-router of uw draadloos-LAN-toegangspunt en probeer de betreffende beveiligingsfunctie uit te schakelen.

Het afspelen start niet of de speler speelt de volgende track of het volgende bestand niet automatisch af.

- Controleer of het audiobestand dat u probeert af te spelen, een formaat heeft dat door deze receiver wordt ondersteund.
- Audiocontent met DRM (Digital Rights Management)-auteursrechtenbescherming kan niet op deze receiver worden afgespeeld.
- Zorg ervoor dat de instellingen voor herhaald afspelen en willekeurig afspelen correct zijn geconfigureerd. Druk op OPTIONS en selecteer in het optiemenu [Herhaalinstelling] of [Instelling willekeurig] om de afspeelfunctie in te stellen.
- De receiver kan de volgende bestanden of mappen op de thuisnetwerkservers herkennen en afspelen:
 - mappen tot 19 lagen diep
 - maximaal 999 bestanden/mappen in dezelfde laag

Het geluid hapert tijdens het afspelen.

- Mogelijk is de bandbreedte van uw netwerk te klein. Controleer uw router en netwerkomgeving.
- Mogelijk is de bandbreedte van uw netwerk te klein. Als u een draadloos-LAN-verbinding gebruikt, plaatst u de receiver en de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-toegangspunt dicht bij elkaar en zorgt u ervoor dat zich geen obstakels bevinden tussen beide apparaten.
- De server is mogelijk bezet. Als u uw computer als server gebruikt, worden op uw computer mogelijk te veel toepassingen uitgevoerd. Als op de computer antivirussoftware actief is, schakelt u deze software tijdelijk uit aangezien antivirussoftware een grote hoeveelheid systeembronnen nodig heeft.
- Afhankelijk van de netwerkomgeving, kan het onmogelijk zijn om tracks af te spelen als meer dan één apparaat tegelijk wordt gebruikt. Schakel andere apparaten uit om de receiver in staat te stellen tracks af te spelen.

[Geen afspeelbaar bestand in deze categorie.] wordt weergegeven.

- Als in de geselecteerde map geen mappen of bestanden zitten die op de receiver kunnen worden afgespeeld, kunt u de map niet uitvouwen om de inhoud van de map weer te geven.

Bestanden met auteursrechtenbescherming kunnen niet worden afgespeeld.

- Audiocontent met DRM (Digital Rights Management)-auteursrechtenbescherming kan niet op deze receiver worden afgespeeld.

U kunt een eerder geselecteerde track niet opnieuw selecteren.

- De track-informatie op de server is mogelijk gewijzigd. Vernieuw de serverlijst en selecteer de server vervolgens opnieuw.

Controllers of toepassingen in het thuisnetwerk kunnen geen verbinding maken met de receiver.

- Controleer of het netwerk correct is ingesteld.
- Uw smartphone/tablet is mogelijk ingesteld op [Blokkeren] bij [Home Network Access Control], of niet toegevoegd aan de lijst. Als het maximaal aantal apparaten dat kan worden aangesloten is bereikt, verwijdert u overbodige apparaten uit de apparatenlijst en stelt u vervolgens [Auto Home Network Access Permission] in op [On].
- De serverfunctie van de receiver wordt onderbroken zo lang de receiver bezig is met het uitvoeren van een van de volgende bedieningen:
 - Content afspelen die is opgeslagen op de server (de receiver werkt als een speler)
 - Software bijwerken
 - Instelscherm weergeven
- [External Control] is mogelijk ingesteld op [Off]. Stel dit in op [On] om een controller voor huisautomatisering in staat te stellen een verbinding tot stand te brengen met de receiver.
- Bij gebruik van Video & TV SideView, zie tevens "[De receiver kan niet worden bediend met een Video & TV SideView-apparaat.](#)".
- Bij gebruik van SongPal, zie tevens "[De receiver kan niet worden bediend met een SongPal-apparaat.](#)".

De receiver kan niet worden ingeschakeld door apparaten in het netwerk.

- Stel [Remote Start] in op [On] als u de receiver wilt inschakelen door de apparaten in een netwerk te bedienen (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen).

De receiver kan niet worden gevonden vanaf een iPhone, iPad of iPod of iTunes.

- Zorg ervoor dat de receiver en de iPhone, iPad of iPod of de computer met iTunes is verbonden met hetzelfde netwerk.
- Werk de software van de receiver en de iPhone, iPad of iPod of van iTunes bij naar de meest recente versie.

Het geluid hapert.

- Het geluid kan haperen (over slaan) afhankelijk van diverse factoren, zoals de netwerkomgeving. Afhankelijk van de audiobestanden is voor het afspelen een bepaalde netwerksnelheid vereist. Als u een bekabeld-LAN-verbinding gebruikt, controleert u de netwerkhub en/of router. Als u een draadloos-LAN-verbinding gebruikt, controleert u het toegangspunt en/of de router.

De receiver kan niet worden bediend.

- Werk de software van de iPhone, iPad of iPod of van iTunes bij naar de meest recente versie.
- Werk de software van de receiver bij naar de meest recente versie.
- De verbinding tussen het AirPlay-apparaat en de receiver is mogelijk verbroken. Start het AirPlay-apparaat en/of de receiver opnieuw op.
- De netwerkverbinding tussen de iPhone, iPad of iPod of computer waarop iTunes draait, en de receiver is mogelijk instabiel.
 - Controleer de status en instellingen van de router van het netwerk.
 - Probeer de router, iPhone, iPad of iPod of computer waarop iTunes draait, en de receiver opnieuw op te starten.
 - Bij gebruik van een bekabelde LAN-verbinding, verzekert u zich ervan dat de LAN-kabel is stevig aangesloten op de receiver en niet kapot is.
 - Bij gebruik van een draadloos-LAN-verbinding, verzekert u zich ervan dat beide draadloos-LAN-antennes van de receiver omhoog gericht zijn. Probeer ook de router en de receiver op een andere plaats te zetten. Houd de receiver uit de buurt van een magnetron.

De receiver kan geen verbinding maken met een dienst.

- Controleer of de router of de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-toegangspunt is ingeschakeld.
 - Controleer [Network Connection Status]. Als [Niet toegankelijk] of [Fout] wordt weergegeven, stelt u de netwerkverbinding opnieuw in.
 - Als de receiver is verbonden met een draadloos netwerk, plaatst u de receiver en de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-toegangspunt dichterbij elkaar.
 - Als het contract met uw internetserviceprovider de internetverbinding beperkt tot één apparaat tegelijk, kan dit apparaat geen verbinding met het internet maken als een ander apparaat al verbinding met het internet heeft. Neem contact op met uw telefoonprovider of internetserviceprovider.
-

Verwant onderwerp

- [De status van de netwerkverbinding controleren \(Network Connection Status\)](#)

Het geluid hapert.

- Mogelijk is de bandbreedte van uw netwerk te klein. Als u een draadloos-LAN-verbinding gebruikt, plaatst u de receiver en de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-toegangspunt dicht bij elkaar en zorgt u ervoor dat er geen obstakels aanwezig zijn tussen beide apparaten.

Het paren lukt niet.

- Plaats het BLUETOOTH-apparaat dichterbij de receiver.
- Paren is misschien niet mogelijk als er andere BLUETOOTH-apparaten in de buurt van de receiver aanwezig zijn. Schakel in dat geval de andere BLUETOOTH-apparaten uit.
- Voer hetzelfde wachtwoord in dat op het BLUETOOTH-apparaat is ingevoerd.

Kan geen BLUETOOTH-verbinding tot stand brengen.

- Bevestig dat de BLUETOOTH-functie correct is geselecteerd.
 - Het BLUETOOTH-apparaat waarmee u verbinding probeert te maken, ondersteunt het A2DP-profiel niet en kan daarom geen verbinding maken met de receiver.
 - Druk op CONNECTION **■** PAIRING BLUETOOTH op de receiver om verbinding te maken met het laatste verbonden BLUETOOTH-apparaat.
 - Schakel de BLUETOOTH-functie in vanaf het BLUETOOTH-apparaat.
 - Breng een verbinding tot stand vanaf het BLUETOOTH-apparaat.
 - De registratie-informatie over het paren is gewist. Voer de paringsbediening opnieuw uit.
 - De receiver kan niet worden gedetecteerd wanneer deze reeds is verbonden met een BLUETOOTH-apparaat.
 - Wis de registratie-informatie over het paren van het BLUETOOTH-apparaat en voer de paringsbediening opnieuw uit.
-
-

Verwant onderwerp

- [De BLUETOOTH-functie selecteren \(Bluetooth Mode\)](#)

Het geluid hapert of fluctueert, of de verbinding wordt verbroken.

- De receiver en het BLUETOOTH-apparaat staan te ver van elkaar vandaan.
- Wanneer zich obstakels tussen de receiver en uw BLUETOOTH-apparaat bevinden, verwijdt u ze, of verplaatst u de receiver en/of het apparaat om ze te omzeilen.
- Als een apparaat dat elektromagnetische straling genereert, zoals een draadloos LAN, een ander BLUETOOTH-apparaat of een magnetron, in de buurt staat, zet u deze verder weg.

Het geluid van uw BLUETOOTH-apparaat is niet hoorbaar via de receiver.

- Verhoog eerst het volume op uw BLUETOOTH-apparaat en stel vervolgens het volume in met  + op de afstandsbediening (of met MASTER VOLUME op de receiver).

Een sterke brom of ruis is hoorbaar.

- Wanneer zich obstakels tussen de receiver en uw BLUETOOTH-apparaat bevinden, verwijdert u deze obstakels of verplaatst u de receiver en/of het apparaat.
- Als een apparaat dat elektromagnetische straling genereert, zoals een draadloos LAN, een ander BLUETOOTH-apparaat of een magnetron, in de buurt staat, zet u deze verder weg.
- Verlaag het volume van het verbonden BLUETOOTH-apparaat.

De receiver kan niet worden bediend met een SongPal-apparaat.

- Het kan enige tijd duren voordat de receiver verbinding maakt met het netwerk, nadat de receiver is ingeschakeld. Probeer het later opnieuw.
- De smartphone of tablet is mogelijk niet verbonden met hetzelfde netwerk als de receiver. Maak verbinding met hetzelfde netwerk en probeer het opnieuw.
- Zie ook "[Controllers of toepassingen in het thuisnetwerk kunnen geen verbinding maken met de receiver.](#)".
- Raadpleeg de helpfunctie van SongPal.

De functie Control for HDMI werkt niet goed.

- Controleer de HDMI-verbinding met de receiver (raadpleeg de bijgeleverde Beknopte gids).
- Schakel de functie Control for HDMI in op de televisie. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Wacht enige tijd en probeer het daarna opnieuw. Als u de receiver loskoppelt, duurt het enige tijd voordat de bediening voltooid is. Wacht gedurende 15 seconden of langer en probeer het daarna opnieuw.
- Als u de HDMI-kabel loskoppelt of de aansluiting wijzigt, herhaalt u de procedures voor "[Vorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie](#)".
- Zorg ervoor dat uw televisie is aangesloten op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting van de receiver.
- Zorg ervoor dat de HDMI OUT-instelling is ingesteld op [HDMI A] of [HDMI A + B].
- Stel [Control for HDMI] in op [On] in het menu [HDMI Settings].
- Als [Control for HDMI] is ingesteld op [Off], werkt "BRAVIA" Sync niet goed, zelfs niet als het apparaat is aangesloten op de HDMI IN-aansluiting.
- Zorg ervoor dat het aangesloten apparaat de functie Control for HDMI ondersteunt.
- Schakel de functie Control for HDMI in op het aangesloten apparaat. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het aangesloten apparaat.
- Het type en aantal apparaten dat met de functie "BRAVIA" Sync kan worden bediend, wordt als volgt beperkt door de HDMI CEC-norm:
 - Opnameapparaten (Blu-ray Disc-recorders, dvd-recorders, enz.): maximaal 3 apparaten
 - Afspeelapparaten (Blu-ray Disc-spelers, dvd-spelers, enz.): maximaal 3 apparaten
 - Tuner-gerelateerde apparaten: maximaal 4 apparaten
 - Audiosysteem (receiver/hoofdtelefoon): maximaal 1 apparaat (in gebruik door deze receiver)

Het televisiegeluid is niet hoorbaar uit de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten. (eARC/ARC)

- Verzeker u ervan dat [Control for HDMI] is ingesteld op [On] in het menu [HDMI Settings].
 - Verzeker u ervan dat [Input Mode] voor de televisie-ingang is ingesteld op [Auto] in het menu [Input Settings].
 - Verzeker u ervan dat uw televisie de functie eARC of ARC ondersteunt. Verzeker u ervan dat de HDMI-ingang van uw televisie is voorzien van het label "eARC" of "ARC".
 - Als uw televisie meerdere HDMI-ingangsaansluitingen heeft, verzekert u zich ervan dat de receiver is aangesloten op de aansluiting die de functie eARC of ARC ondersteunt.
 - Als uw televisie een soortgelijk menu heeft voor eARC of ARC, of de functie Control for HDMI, controleert u tevens de relevante instellingen op de televisie. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.
 - Als de receiver is aangesloten op een televisie die compatibel is met ARC (maar niet compatibel is met eARC), selecteert u [Uit] voor [eARC] in het menu [HDMI Settings].
 - Zorg ervoor dat uw televisie is aangesloten op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting van de receiver.
 - Zorg ervoor dat de HDMI OUT-instelling is ingesteld op [HDMI A] of [HDMI A + B].
-

Verwant onderwerp


- [Naar het geluid luisteren van een televisie die compatibel is met de functie eARC of ARC](#)
- [Een televisie aansluiten](#)
- [HDMI-apparaten bedienen \(Control for HDMI\)](#)
- [Tussen digitale en analoge audio omschakelen \(Input Mode\)](#)
- [Er wordt geen televisiegeluid uitgevoerd door de receiver.](#)

De afstandsbediening werkt niet.

- Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor van de receiver.
- Verwijder eventuele obstakels tussen de afstandsbediening en de receiver.
- Vervang beide batterijen van de afstandsbediening door nieuwe als deze bijna leeg zijn.

De fabrieksinstellingen herstellen

U kunt alle in het geheugen opgeslagen instellingen wissen en de fabrieksinstellingen van de receiver herstellen door de volgende procedure uit te voeren. Deze procedure kan ook worden gebruikt om de receiver te initialiseren voordat u deze voor de eerste keer gebruikt. Hiervoor moeten de knoppen op de receiver worden gebruikt.


- 1 Schakel de receiver uit.
- 2 Houd  (aan/stand-by) op de receiver ingedrukt gedurende 5 seconden.
[CLEARING] knippert enige tijd op het displaypaneel en verandert daarna in [CLEARED !].

Opmerking

- Het duurt enkele minuten voordat het geheugen volledig is gewist. Schakel de receiver niet uit voordat [CLEARED !] wordt weergegeven op het displaypaneel.

De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen

U moet voor deze bediening de knoppen op de receiver gebruiken.

- 1 Schakel de receiver uit.
- 2 Houd **MUSIC** ingedrukt en druk op  (aan/stand-by) op de receiver.
[S.F. CLEAR] wordt op het displaypaneel weergegeven en de standaardinstellingen van alle geluidsvelden worden hersteld.

Websites voor klantenondersteuning

Raadpleeg de volgende websites voor de meest recente informatie over de receiver.

Voor klanten in de VS:

<http://esupport.sony.com/>

Voor klanten in Canada:

<http://esupport.sony.com/CA/>

Voor klanten in Europa:

www.sony.eu/support

Voor klanten in Aziatisch-Pacifische landen en regio's:

<http://www.sony-asia.com/support>

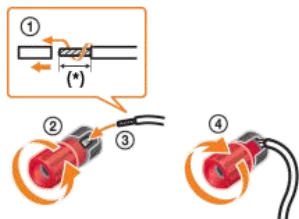
Handelsmerken

- Deze receiver maakt gebruik van Dolby (*1) Digital Surround en het DTS (*2) digitale surroundsysteem.
 - *1 Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Vision en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
 - *2 Voor de patenten van DTS zie <http://patents.dts.com>. Geproduceerd onder licentie van DTS, Inc. DTS, het symbool, DTS in combinatie met het symbool, DTS:X en het DTS:X-logo zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.
- De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone, iPod, iPod touch, macOS, iTunes, Mac en OS X zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.
iPad mini is een handelsmerk van Apple Inc.
App Store is een servicemerk van Apple Inc.
- Het gebruik van de Made for Apple- en Works with Apple-badges betekent dat een accessoire ontworpen is om specifiek aangesloten te worden met het/de Apple-product(en) dat/die geïdentificeerd is/zijn in de Made for Apple-badge, en om specifiek te werken met de technologie die geïdentificeerd is in de Works with Apple-badge, en gecertificeerd is door de ontwerper om te beantwoorden aan de prestatienormen van Apple. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat of naleving van veiligheidseisen en wettelijke standaarden.
- Windows Media is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Dit product is beschermd door bepaalde intellectueel-eigendomsrechten van Microsoft Corporation. Het gebruik of de distributie van dergelijke technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of een geautoriseerde vertegenwoordiger van Microsoft.
- LDAC™ en het LDAC-logo zijn handelsmerken van Sony Corporation.
- MPEG Layer-3 audiocoderingstechnologie en patenten gelicenseerd door Fraunhofer IIS en Thomson.
- "BRAVIA" is een handelsmerk van Sony Corporation.
- "PlayStation" is een gedeponeerd handelsmerk van Sony Computer Entertainment Inc.
- "WALKMAN" en het "WALKMAN"-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Sony Corporation.
- MICROVAULT is een handelsmerk van Sony Corporation.
- Wi-Fi® en Wi-Fi Alliance® zijn gedeponeerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance.
- WPA™, WPA2™ en Wi-Fi Protected Setup™ zijn handelsmerken van Wi-Fi Alliance®.
- DLNA™, het DLNA-logo en DLNA CERTIFIED™ zijn handelsmerken, servicemerken of certificaatmerken van de Digital Living Network Alliance.
- Het BLUETOOTH®-woordmerk en -logo's zijn gedeponeerde handelsmerken in eigendom van Bluetooth SIG, Inc., en al het gebruik van dergelijke merken door Sony Corporation geschiedt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn van hun respectieve eigenaren.
- Het N-teken is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van NFC Forum, Inc. in de Verenigde Staten en in andere landen.
- Android, Google, Google Play, Chromecast built-in en andere gerelateerde merken en logo's zijn handelsmerken van Google LLC.
- In dit product is software van Spotify opgenomen, waarop licenties van derden van toepassing zijn, die u hier kunt vinden (*3):
<https://developer.spotify.com/third-party-licenses/>
Spotify en de Spotify-logo's zijn handelsmerken van de Spotify Group (*3).
- *3 Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige landen/regio's.
- Alle andere gedeponeerde handelsmerken en handelsmerken zijn van de respectieve eigenaren. In deze gebruiksaanwijzing worden de symbolen™ en ® niet gebruikt.
- Voor de details van de EULA voor netwerkdiensten, zie de [Licentieovereenkomst] in het optiemenu onder het pictogram van elke netwerkdienst.
Voor meer informatie over de GPL, LGPL en andere softwarelicenties raadpleegt u [Software License Information] in [System Settings] in het menu [Setup] van het apparaat.
- Dit product bevat software die onder de GNU General Public License ("GPL") of GNU Lesser General Public License ("LGPL") valt. Deze bepalen dat klanten het recht hebben de broncode van de genoemde software te verwerven, te wijzigen en opnieuw te distribueren in overeenstemming met de bepalingen in de GPL of de LGPL.
- De broncode voor de software die in dit product is gebruikt, valt onder de GPL en LGPL en is verkrijgbaar op het internet. Om deze te downloaden, gaat u naar de volgende link:
URL: <http://oss.sony.net/Products/Linux/>
Wij attenderen u erop dat Sony niet kan antwoorden of reageren op enige vragen over de content van deze broncode.

Aansluiten van luidsprekerkabels

Zorg ervoor dat de luidsprekerkabels correct worden aangesloten op de aansluitingen van de luidspreker en deze receiver.

Zorg er ook voor dat de draden van de luidsprekerkabels strak ineengedraaid zijn en steek ze stevig in de luidsprekeraansluitingen.



* Verwijder 10 mm van het isolatiemateriaal aan elk uiteinde van een luidsprekerkabel.

Opmerking

- Verwijder niet te veel isolatie vanaf de luidsprekerkabels om te voorkomen dat de draden van de luidsprekerkabels elkaar kunnen raken.
- Sluit de luidsprekerkabels goed aan zodat de polariteiten (+/-) van de receiver en de luidsprekers met elkaar overeenkomen.



- Verkeerd aansluiten kan leiden tot fatale beschadiging van de receiver.

De instelling van de actieve subwoofer bevestigen

- Wanneer een subwoofer is aangesloten, schakelt u de subwoofer in en verhoogt u het volume voordat u de subwoofer activeert. Draai LEVEL tot vlak vóór de middelste stand.



- Als u een subwoofer aansluit met een kantelfrequentiefunctie, stelt u de maximale waarde in.



- Als u een subwoofer aansluit met een automatische stand-byfunctie, schakelt u deze functie uit. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de subwoofer.

Opmerking

- Afhankelijk van de karakteristieken van de subwoofer die u gebruikt, kan de ingestelde afstandswaarde verschillend zijn van de werkelijke positie.

De informatie van een verbonden BLUETOOTH-apparaat controleren

U kunt de informatie over het BLUETOOTH-apparaat controleren door herhaaldelijk op DISPLAY MODE op de receiver te drukken. Telkens wanneer u op DISPLAY MODE drukt, doorloopt het display de volgende onderdelen:

- **In de BLUETOOTH RX-functie:** de ingang die u selecteert - de naam van het BLUETOOTH-apparaat - het geluidsveld dat momenteel wordt toegepast - het volumeniveau
- **In de BLUETOOTH TX-functie:** de naam van het BLUETOOTH-apparaat - het geluidsveld dat momenteel wordt toegepast - het volumeniveau - de ingang die u selecteert

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DN1080

Menulijst (op het displaypaneel)

De volgende opties zijn beschikbaar in elk menu.
Druk op AMP MENU om het menu weer te geven op het displaypaneel.

Instellingen voor Auto Calibration [<AUTO CAL>]

- **Start Auto Calibration [A.CAL START]**
- **Type Auto Calibration [CAL TYPE] (*1)**
FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF
- **Overeenkomende kalibratie [C.MATCH?] (*1)**
C.MATCH?YES, C.MATCH? NO

Niveau-instellingen [<LEVEL>]

- **Testtoon [TEST TONE] (*2)**
OFF, AUTO XXX (*3), FIX XXX (*3)
- **Testtoon faseruis [P. NOISE] (*2)**
OFF, FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SBL/SL, SB/SL, SL/FL, HTL/HTR, FL/SR, SL/FR, FL/HTR, HTL/FR
- **Testtoon fase-audio [P. AUDIO] (*2)**
OFF, FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SBL/SL, SB/SL, SL/FL, HTL/HTR, FL/SR, SL/FR, FL/HTR, HTL/FR
- **Niveau linker voorluidspreker [FL LEVEL] (*2)**
FL -10.0 dB t/m FL +10.0 dB (in stapjes van 0,5 dB)
- **Niveau rechter voorluidspreker [FR LEVEL] (*2)**
FR -10.0 dB t/m FR +10.0 dB (in stapjes van 0,5 dB)
- **Niveau middenluidspreker [CNT LEVEL] (*2)**
CNT -10.0 dB t/m CNT +10.0 dB (in stapjes van 0,5 dB)
- **Niveau linker surroundluidspreker [SL LEVEL] (*2)**
SL -10.0 dB t/m SL +10.0 dB (in stapjes van 0,5 dB)
- **Niveau rechter surroundluidspreker [SR LEVEL] (*2)**
SR -10.0 dB t/m SR +10.0 dB (in stapjes van 0,5 dB)
- **Niveau surroundachterluidspreker [SB LEVEL] (*2)**
SB -10.0 dB t/m SB +10.0 dB (in stapjes van 0,5 dB)
- **Niveau linker surroundachterluidspreker [SBL LEVEL] (*2)**
SBL -10.0 dB t/m SBL +10.0 dB (in stapjes van 0,5 dB)
- **Niveau rechter surroundachterluidspreker [SBR LEVEL] (*2)**
SBR -10.0 dB t/m SBR +10.0 dB (in stapjes van 0,5 dB)
- **Niveau linker hoge luidspreker [HTL LEVEL] (*2)**
HTL -10.0 dB t/m HTL +10.0 dB (in stapjes van 0,5 dB)
- **Niveau rechter hoge luidspreker [HTR LEVEL] (*2)**
HTR -10.0 dB t/m HTR +10.0 dB (in stapjes van 0,5 dB)
- **Niveau subwoofer [SW LEVEL] (*2)**
SW -10.0 dB t/m SW +10.0 dB (in stapjes van 0,5 dB)

Luidsprekerinstellingen [<SPEAKER>]

- **Luidsprekerpatroon [SP PATTERN]**
 - LISTENER LEVEL: 7.1 t/m 2.0 (16 patronen)
 - HEIGHT/OVERHEAD: SRD, FD, TM, FH, NOT USE (5 patronen)
- **Plafondhoogte [CEILING H.] (*4)**
2.00 m t/m 10.00 m (6'6" t/m 32'9") (in stapjes van 0,01 m)
- **Middenluidspreker omhoog [CNT LIFT] (*5)(*6)**
LIFT 1 t/m LIFT 10, LIFT OFF
- **Positie surroundluidspreker [SUR SP POS]**
FRONT, BACK
- **Herpositionering van luidsprekers/fantoom-surroundachter [SP RELOCATION]**
TYPE A, TYPE B, OFF
- **Grootte van voorluidsprekers [FRT SIZE] (*2)**
LARGE, SMALL
- **Grootte van middenluidspreker [CNT SIZE] (*2)**
LARGE, SMALL
- **Grootte van surroundluidsprekers [SUR SIZE] (*2)**
LARGE, SMALL
- **Grootte van hoge luidsprekers [HT SIZE] (*2)**
LARGE, SMALL
- **Prioriteit SURROUND BACK/ZONE2 [SB/Z2 PRIO] (alleen voor Amerikaanse en Canadese modellen)**
ZONE2, SUR BACK
- **Surroundachterluidspreker toewijzen [SB ASSIGN] (*7)**
ZONE2 (*8), FRONT B, BI-AMP, OFF
- **Afstand linker voorluidspreker [FL DIST.] (*2)**
FL 1.00 m t/m FL 10.00 m (FL 3'3" t/m FL 32'9") (in stapjes van 0,01 m)
- **Afstand rechter voorluidspreker [FR DIST.] (*2)**
FR 1.00 m t/m FR 10.00 m (FR 3'3" t/m FR 32'9") (in stapjes van 0,01 m)
- **Afstand middenluidspreker [CNT DIST.] (*2)**
CNT 1.00 m t/m CNT 10.00 m (CNT 3'3" t/m CNT 32'9") (in stapjes van 0,01 m)
- **Afstand linker surroundluidspreker [SL DIST.] (*2)**
SL 1.00 m t/m SL 10.00 m (SL 3'3" t/m SL 32'9") (in stapjes van 0,01 m)
- **Afstand rechter surroundluidspreker [SR DIST.] (*2)**
SR 1.00 m t/m SR 10.00 m (SR 3'3" t/m SR 32'9") (in stapjes van 0,01 m)
- **Afstand surroundachterluidspreker [SB DIST.] (*2)**
SB 1.00 m t/m SB 10.00 m (SB 3'3" t/m SB 32'9") (in stapjes van 0,01 m)

- **Afstand linker surroundachterluidspreker [SBL DIST.] (*2)**
SBL 1.00 m t/m SBL 10.00 m (SBL 3'3" t/m SBL 32'9") (in stapjes van 0,01 m)
- **Afstand rechter surroundachterluidspreker [SBR DIST.] (*2)**
SBR 1.00 m t/m SBR 10.00 m (SBR 3'3" t/m SBR 32'9") (in stapjes van 0,01 m)
- **Afstand linker hoge luidspreker [HTL DIST.] (*2)**
HTL 1.00 m t/m HTL 10.00 m (HTL 3'3" t/m HTL 32'9") (in stapjes van 0,01 m)
- **Afstand rechter hoge luidspreker [HTR DIST.] (*2)**
HTR 1.00 m t/m HTR 10.00 m (HTR 3'3" t/m HTR 32'9") (in stapjes van 0,01 m)
- **Afstand subwoofer [SW DIST.] (*2)**
SW 1.00 m t/m SW 10.00 m (SW 3'3" t/m SW 32'9") (in stapjes van 0,01 m)
- **Distance Unit [DIST. UNIT]**
FEET, METER
- **Kantelfrequentie voorluidsprekers [FRT CROSS] (*9)**
CROSS 40 Hz t/m CROSS 200 Hz (in stapjes van 10 Hz)
- **Kantelfrequentie middenluidspreker [CNT CROSS] (*9)**
CROSS 40 Hz t/m CROSS 200 Hz (in stapjes van 10 Hz)
- **Kantelfrequentie surroundluidsprekers [SUR CROSS] (*9)**
CROSS 40 Hz t/m CROSS 200 Hz (in stapjes van 10 Hz)
- **Kantelfrequentie hoge luidsprekers [HT CROSS] (*9)**
CROSS 40 Hz t/m CROSS 200 Hz (in stapjes van 10 Hz)

Inganginstellingen [<INPUT>]

- **Ingangsfunctie [INPUT MODE] (*10)**
AUTO, OPT, COAX, ANALOG
- **Ingangen een naam geven [NAME IN]**
Zie voor meer informatie "[De naam van elke ingang wijzigen \(Name\)](#)".
- **Toewijzing digitale audio-ingang [A. ASSIGN]**
OPT, COAX, NONE

EQ-instellingen [<EQ>]

- **Niveau lage tonen voorluidsprekers [FRT BASS]**
FRT B. -10 dB t/m FRT B. +10 dB (in stapjes van 1 dB)
- **Niveau hoge tonen voorluidsprekers [FRT TREBLE]**
FRT T. -10 dB t/m FRT T. +10 dB (in stapjes van 1 dB)
- **Niveau lage tonen middenluidspreker [CNT BASS]**
CNT B. -10 dB t/m CNT B. +10 dB (in stapjes van 1 dB)
- **Niveau hoge tonen middenluidspreker [CNT TREBLE]**
CNT T. -10 dB t/m CNT T. +10 dB (in stapjes van 1 dB)
- **Niveau lage tonen surroundluidsprekers [SUR BASS]**
SUR B. -10 dB t/m SUR B. +10 dB (in stapjes van 1 dB)
- **Niveau hoge tonen surroundluidsprekers [SUR TREBLE]**
SUR T. -10 dB t/m SUR T. +10 dB (in stapjes van 1 dB)
- **Niveau lage tonen hoge luidsprekers [HT BASS]**
HT B. -10 dB t/m HT B. +10 dB (in stapjes van 1 dB)
- **Niveau hoge tonen hoge luidsprekers [HT TREBLE]**
HT T. -10 dB t/m HT T. +10 dB (in stapjes van 1 dB)

Zone-instellingen [<ZONE>]

- **Lijnuitgang Zone 2 [Z2 LINEOUT]**
VARIABLE, FIXED

Tuner-instellingen [<TUNER>]

- **Ontvangstfunctie van FM-zenders [FM MODE] (*11)**
STEREO, MONO
- **Voorkeurzenders een naam geven [NAME IN] (*11)**
Zie voor meer informatie "[Voorkeurzenders een naam geven \(Preset Name Input\)](#)".

Audio-instellingen [<AUDIO>]

- **Luidspreker-in-plafondfunctie [IN-CEILING]**
FRONT&CNT, FRONT, OFF
- **DSD Native-uitvoer [DSD NATIVE]**
DSD ON, DSD OFF
- **Digital Legato Linear [D.L.L.]**
D.L.L. AUTO2, D.L.L. AUTO1, D.L.L. OFF
- **Sound Optimizer [OPTIMIZER]**
NORMAL, LOW, OFF
- **Synchroniseert audio met video-uitvoer [A/V SYNC]**
0 ms t/m 300 ms (in stapjes van 10 ms), HDMI AUTO
- **Laagdoorlaatfilter van subwoofer [SW L.P.F.]**
L.P.F. ON, L.P.F. OFF
- **Taalselectie digitale uitzending [DUAL MONO]**
MAIN/SUB, MAIN, SUB
- **Compressie dynamisch bereik [D. RANGE]**
COMP. ON, COMP. AUTO, COMP. OFF
- **Decoderfunctie DTS:X [NEURAL:X] (*12)**
ON, OFF
- **Dialogegegeling DTS:X [DIALOG CTL] (*13)**
0 dB t/m 6 dB (in stapjes van 1 dB)
- **Multi-room groepsynchronisatie [M/R SYNC] (*14)**
ON, OFF

Instellingen voor HDMI [<HDMI>]

- **HDMI in 4K Scaling [4K SCALING]**
AUTO, OFF

- **Control for HDMI [CTRL: HDMI]**
CTRL ON, CTRL OFF
- **Stand-by gekoppeld aan televisie [STBY LINK]**
ON, AUTO, OFF
- **eARC [EARC] (*15)**
ON, OFF
- **Doorvoer in stand-by [STBY THRU]**
ON, AUTO, OFF
- **Functie HDMI Out B [OUTB MODE]**
MAIN, ZONE
- **Prioriteit [PRIORITY] (*16)**
MAIN&ZONE, MAIN ONLY
- **HDMI Audio-uitvoer [AUDIO OUT]**
AMP, TV+AMP
- **HDMI Niveau subwoofer [SW LEVEL]**
SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB
- **HDMI-signaalformaat [SIGNAL FMT.]**
STANDARD, ENHANCED

Instellingen voor BLUETOOTH [<BT>]

- **BLUETOOTH-functie [BT MODE] (*17)**
RECEIVE, TRANSMIT, OFF
- **BLUETOOTH AAC [BT AAC] (*18)**
AAC ON, AAC OFF
- **BLUETOOTH LDAC [BT LDAC] (*18)**
LDAC ON, LDAC OFF
- **Kwaliteit draadloos afspelen [QUALITY] (*19)**
AUTO, SOUND, STANDARD, CONNECTION
- **BLUETOOTH-stand-by [BT STANDBY] (*18)**
STBY ON, STBY OFF

Systeeminstellingen [<SYSTEM>]

- **Extern starten [RM START] (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen)**
ON, OFF
- **Automatische stand-bystand [AUTO STBY]**
STBY ON, STBY OFF
- **Netwerk-stand-by [NET STBY] (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen) (*20)**
MODE ON, MODE OFF
- **Versieweergave [VERSION] (*21)**
XXX.X.XXXX
- **Slaaptimer [SLEEP]**
OFF, 0:30:00, 1:00:00, 1:30:00, 2:00:00

*1 U kunt deze instelling alleen selecteren als u Auto Calibration hebt uitgevoerd en de instellingen hebt opgeslagen.

*2 Mogelijk zijn sommige parameters of instellingen niet beschikbaar bij bepaalde instellingen van het luidsprekerpatroon.

*3 XXX vertegenwoordigt een luidsprekerkanaal (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, HTL, HTR, SW).

*4 U kunt deze instelling niet selecteren in de volgende gevallen:

- Als een hoofdtelefoon is aangesloten.
- [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

*5 U kunt deze instelling alleen selecteren als [SP PATTERN] is ingesteld op een patroon met middenluidspreker en hoge voorluidsprekers. (d.w.z. 5.1.2 (FH))

*6 U kunt deze instelling niet selecteren in de volgende gevallen:

- Als een hoofdtelefoon is aangesloten.
- [2ch Stereo] of [Multi Ch Stereo] wordt gebruikt.
- Als een geluidsveld voor muziek wordt gebruikt.
- [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

*7 U kunt deze instelling alleen selecteren als [SP PATTERN] niet is ingesteld op een patroon met surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers. (d.w.z. 5.1, 5.0, 4.1, 4.0, 3.1, 3.0, 2.1, 2.0)

*8 Alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen

*9 U kunt deze instelling alleen selecteren als de luidspreker is ingesteld op [SMALL].

*10 Soms worden de instellingen gedimd weergegeven en kunnen niet worden geselecteerd.

*11 Deze instelling wordt gedimd weergegeven en kan niet worden geselecteerd, behalve wanneer [FM TUNER] is geselecteerd.

*12 U kunt deze instelling niet selecteren in de volgende gevallen:

- [2ch Stereo], [Direct], [Dolby Surround] of [Neural:X] wordt gebruikt.
- Als een hoofdtelefoon is aangesloten.

*13 U kunt deze instelling alleen selecteren als DTS:X-content die compatibel is met de functie DTS:X Dialog Control wordt weergegeven.

*14 U kunt deze instelling alleen selecteren als u luistert naar geluid uit een van de volgende bronnen met behulp van de Wireless Multi-Room-functie:

- Apparaten aangesloten op de HDMI IN-, OPTICAL IN-, COAXIAL IN- of AUDIO IN-aansluitingen
- Televisies die compatibel zijn met de eARC- of ARC-functie en zijn aangesloten op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting

*15 U kunt deze instelling alleen selecteren als [Input Mode] van de televisie is ingesteld op [Auto].

*16 U kunt deze instelling niet selecteren wanneer [HDMI Out B Mode] is ingesteld op [Main].

*17 U kunt deze instelling niet selecteren wanneer de [Bluetooth]-functie is geselecteerd.

*18 U kunt deze instelling niet selecteren in de volgende gevallen:

- [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Off].
- Een BLUETOOTH-apparaat is verbonden.

*19 U kunt deze instelling alleen selecteren als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter] en [Bluetooth Codec - LDAC] is ingesteld op [On].

*20 Als u akkoord gaat met het gebruik van de functie Chromecast built-in, schakelt deze instelling automatisch om naar [MODE ON].

*21 XXXX vertegenwoordigt het versienummer.

Formaten die compatibel zijn met thuisnetwerken

Ondersteunde audioformaten (*1)

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

.mp3

AAC/HE-AAC (*2):

.m4a, .aac

WMA9 Standard (*2):

.wma

LPCM:

.wav

FLAC:

.flac, .fla

DSF (*2):

.dsf

DSDIFF (*2)(*3):

.dff

AIFF (*2):

.aiff, .aif

ALAC:

.m4a

Vorbis

.ogg

Monkey's Audio

.ape

*1 Compatibiliteit met alle coderings-/schrijfssoftware, opnameapparatuur en opnamemedia kan niet worden gegarandeerd.

*2 Mogelijk speelt het systeem bestanden van dit formaat niet af op een thuisnetwerkserver.

*3 De receiver speelt geen bestanden af die zijn gecodeerd met DST.

Opmerking

- Sommige bestanden kunnen niet worden afgespeeld afhankelijk van de bestandsformaat, de bestandscodering, de opnameomstandigheden of de thuisnetwerkserveromstandigheden.
- Sommige bestanden die zijn bewerkt op een computer kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- De functie vooruitspoelen of achteruitspoelen is mogelijk niet beschikbaar voor sommige bestanden.
- De receiver kan geen gecodeerde bestanden afspelen, zoals DRM en Lossless.
- De receiver kan de volgende bestanden of mappen herkennen op de thuisnetwerkserver:
 - mappen tot 19 lagen diep
 - maximaal 999 bestanden/mappen in dezelfde laag

De balans tussen naast elkaar geplaatste luidsprekers instellen door een testtoon uit te voeren (Phase Noise)

U kunt een testtoon via naast elkaar geplaatste luidsprekers uitvoeren om de balans tussen de luidsprekers in te stellen. Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 **Druk op AMP MENU.**
Het menu wordt weergegeven op het displaypaneel van de receiver.
- 2 **Selecteer [<LEVEL>] (Niveau-instellingen) - [P. NOISE].**
- 3 **Selecteer de luidsprekers die u de testtoon wilt laten uitvoeren.**
De testtoon wordt uitgevoerd door de geselecteerde luidsprekers.
- 4 **Stel het volumeniveau van de luidsprekers in met MASTER VOLUME op de receiver.**

Beschikbare luidsprekers:

FL/FR (linker voorluidspreker/rechter voorluidspreker)
 FL/CNT (linker voorluidspreker/middenluidspreker)
 CNT/FR (middenluidspreker/rechter voorluidspreker)
 FR/SR (rechter voorluidspreker/rechter surroundluidspreker)
 SR/SBR (rechter surroundluidspreker/rechter surroundachterluidspreker)
 SR/SB (rechter surroundluidspreker/surroundachterluidspreker)
 SBR/SBL (rechter surroundachterluidspreker/linker surroundachterluidspreker)
 SR/SL (rechter surroundluidspreker/linker surroundluidspreker)
 SBL/SL (linker surroundachterluidspreker/linker surroundluidspreker)
 SB/SL (surroundachterluidspreker/linker surroundluidspreker)
 SL/FL (linker surroundluidspreker/linker voorluidspreker)
 HTL/HTR (linker hoge luidspreker/rechter hoge luidspreker)
 FL/SR (linker voorluidspreker/rechter surroundluidspreker)
 SL/FR (linker surroundluidspreker/rechter voorluidspreker)
 FL/HTR (linker voorluidspreker/rechter hoge luidspreker)
 HTL/FR (linker hoge luidspreker/rechter voorluidspreker)

Opmerking

- Afhankelijk van de aangesloten luidsprekers, worden sommige onderdelen niet getoond.
- Deze functie wordt geannuleerd als u een andere bediening uitvoert dan de volgende:
 - Volume instellen
 - Niveau van elke luidspreker instellen
 - De geluidsonderbrekingsfunctie in- of uitschakelen
- Deze functie is niet beschikbaar als de [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

Hint

- Selecteer [OFF] in stap 3 om de functie Phase Noise uit te schakelen.

De balans tussen naast elkaar geplaatste luidsprekers instellen door een brongeluid uit te voeren (Phase Audio)

U kunt een brongeluid via naast elkaar geplaatste luidsprekers uitvoeren om de balans tussen de luidsprekers in te stellen. Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 **Druk op AMP MENU.**
Het menu wordt weergegeven op het displaypaneel van de receiver.
- 2 **Selecteer [<LEVEL>] (Niveau-instellingen) - [P. AUDIO].**
- 3 **Selecteer de luidsprekers voor uitvoer van het geluid.**
De 2-kanaals geluidsbron aan de voorkant wordt opeenvolgend uitgevoerd vanaf de omliggende luidsprekers.
- 4 **Stel het volumeniveau van de luidsprekers in met MASTER VOLUME op de receiver.**

Beschikbare luidsprekers:

FL/FR (linker voorluidspreker/rechter voorluidspreker)
 FL/CNT (linker voorluidspreker/middenluidspreker)
 CNT/FR (middenluidspreker/rechter voorluidspreker)
 FR/SR (rechter voorluidspreker/rechter surroundluidspreker)
 SR/SBR (rechter surroundluidspreker/rechter surroundachterluidspreker)
 SR/SB (rechter surroundluidspreker/surroundachterluidspreker)
 SBR/SBL (rechter surroundachterluidspreker/linker surroundachterluidspreker)
 SR/SL (rechter surroundluidspreker/linker surroundluidspreker)
 SBL/SL (linker surroundachterluidspreker/linker surroundluidspreker)
 SB/SL (surroundachterluidspreker/linker surroundluidspreker)
 SL/FL (linker surroundluidspreker/linker voorluidspreker)
 HTL/HTR (linker hoge luidspreker/rechter hoge luidspreker)
 FL/SR (linker voorluidspreker/rechter surroundluidspreker)
 SL/FR (linker surroundluidspreker/rechter voorluidspreker)
 FL/HTR (linker voorluidspreker/rechter hoge luidspreker)
 HTL/FR (linker hoge luidspreker/rechter voorluidspreker)

Opmerking

- Afhankelijk van de aangesloten luidsprekers, worden sommige onderdelen niet getoond.
- Deze functie wordt geannuleerd als u een andere bediening uitvoert dan de volgende:
 - Volume instellen
 - Niveau van elke luidspreker instellen
 - De geluidsonderbrekingsfunctie in- of uitschakelen
- Deze functie is niet beschikbaar als de [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

Hint

- Selecteer [OFF] in stap 3 om de functie Phase Audio uit te schakelen.